



LOTE II


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88050



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

19/11/2019


mandacaru
empreendimentos

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA LOCALIZAÇÃO AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO	212.532,88	49,38
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.881,43	2,76
1.2	ESTRUTURA	621,99	0,14
1.3	PAREDES E PAINÉIS	400,97	0,09
1.4	REVESTIMENTO	23.040,77	5,35
1.4.1	AREA EXTERNA ESTAÇÃO	11.869,53	2,76
1.4.2	AREA INTERNA ESTAÇÃO	11.171,24	2,60
1.5	PISO	29.033,21	6,75
1.5.1	AREA EXTERNA ESTAÇÃO	25.528,29	5,93
1.5.2	AREA INTERNA ESTAÇÃO	3.504,92	0,81
1.6	COBERTA	6.269,85	1,46
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.931,26	8,81
1.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.756,52	1,11
1.7.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.116,20	0,49
1.7.3	QUADROS/CAIXAS	331,04	0,08
1.7.4	TOMADAS/INTERRUPTORES / ESPELHOS	155,66	0,04
1.7.5	LAMPADAS E LUMINARIAS	30.571,84	7,10
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	737,76	0,17
1.9	ACESSIBILIDADE	8.297,45	1,93
1.10	PINTURA	20.404,06	4,74
1.10.1	PAREDES	18.177,15	4,22
1.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/COBERTA/CARAMANCHÃO	2.226,91	0,52
1.11	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	71.226,30	16,55
1.11.1	PAVIMENTAÇÃO	30.847,06	7,17
1.11.2	URBANIZAÇÃO	21.013,37	4,88
1.11.3	CARAMANCHÃO	19.365,87	4,50
1.12	PAISAGISO	1.627,77	0,38
1.13	LIMPEZA	1.060,06	0,25
2	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NA ESCOLA PADRAO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	127.154,81	29,54
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	925,32	0,21
2.2	FUNDAÇÕES E ESRUTURAS	126.229,49	9,03


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 88060

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.3	SUPERESTRUTURA	3.208,76	0,75
2.4	PAREDES E PAINÉIS	60.701,65	14,10
2.5	PINTURA	5.050,50	1,17
2.6	PISOS (CALÇADAS)	18.400,32	4,28
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	90.723,16	21,08
		VALOR ORÇAMENTO:	339.687,69 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	90.723,16
		VALOR TOTAL:	430.410,85

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA LOCALIZAÇÃO AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: CENTRO					212.532,88

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.881,43
-----	-----------------------	--	--	--	--	--	-----------

1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - BDI = 25,48	SEINFRA	M3	5,32	44,08	234,51
1.1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	329,54	12,95	4.267,54
1.1.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	322,40	8,82	2.843,57
1.1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - BDI = 25,48	SEINFRA	M	133,61	7,34	980,70
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	321,77	7,34	2.361,79
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	26,07	10,28	268,00

1.2	ESTRUTURA						621,99
-----	-----------	--	--	--	--	--	--------

1.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,48	SEINFRA	M3	1,11	442,42	491,09
1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 25,48	SEINFRA	M3	0,25	523,58	130,90

1.3	PAREDES E PAINÉIS						400,97
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--------

1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	4,96	80,84	400,97
-------	-------	--	---------	----	------	-------	--------

1.4	REVESTIMENTO						23.040,77
-----	--------------	--	--	--	--	--	-----------

1.4.1	AREA EXTERNA ESTAÇÃO						11.869,53
-------	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

1.4.1.1	PERÍMETRO EXTERNO						5.772,90
---------	-------------------	--	--	--	--	--	----------

1.4.1.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	54,17	10,05	544,41
1.4.1.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	54,17	25,34	1.372,67
1.4.1.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	54,17	62,33	3.376,42
1.4.1.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	54,17	8,85	479,40

1.4.1.2	FACHADA D EDIFICAÇÃO						5.504,21
---------	----------------------	--	--	--	--	--	----------

1.4.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	164,06	5,08	833,42
1.4.1.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	164,06	28,47	4.670,79

1.4.1.3	ESPELHO DA ESCADA						592,42
---------	-------------------	--	--	--	--	--	--------

1.4.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	1,75	5,08	8,89
1.4.1.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	1,75	25,34	44,35
1.4.1.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	1,75	308,10	539,18

1.4.2	AREA INTERNA ESTAÇÃO						11.171,24
-------	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA :
19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.4.2.1	PAREDES						10.109,93

1.4.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	103,54	5,08	525,98
1.4.2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	61,86	25,34	1.567,53
1.4.2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	41,68	28,47	1.186,63
1.4.2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	22,26	80,05	1.781,91
1.4.2.1.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	39,60	117,24	4.642,70
1.4.2.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	61,86	6,55	405,18
1.4.2.2	FORRO						1.061,31

1.4.2.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	26,07	10,05	262,00
1.4.2.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	26,07	30,66	799,31
1.5	PISO						29.033,21

1.5.1	AREA EXTERNA ESTAÇÃO						25.528,29
-------	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

1.5.1.1	PERIMETRO EXTERNO						24.794,02
---------	-------------------	--	--	--	--	--	-----------

1.5.1.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	356,93	18,24	6.510,40
1.5.1.1.2	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM - BDI = 25,48	SINAPI	M2	343,23	38,02	13.049,60
1.5.1.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	13,70	308,10	4.220,97
1.5.1.1.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP. = 7CM - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	16,30	62,15	1.013,05
1.5.1.2	PATAMAR DA ESCADA						734,27

1.5.1.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	2,25	18,24	41,04
1.5.1.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	2,25	308,10	693,23
1.5.2	AREA INTERNA ESTAÇÃO						3.504,92

1.5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	26,07	18,24	475,52
1.5.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	2,76	76,40	210,86
1.5.2.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	23,31	113,59	2.647,78
1.5.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	26,07	6,55	170,76
1.6	COBERTA						6.269,85

1.6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	88,00	33,02	2.905,76
1.6.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	88,00	36,34	3.197,92
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - BDI = 25,48	SEINFRA	M	8,30	20,02	166,17

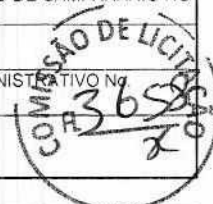
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.931,26

1.7.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					4.756,52
-------	--	--------------------------	--	--	--	--	----------

1.7.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² - BDI = 25,48	SEINFRA	M	262,54	5,29	1.388,84
1.7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 - BDI = 25,48	SEINFRA	M	248,40	6,60	1.639,44
1.7.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 25,48	SEINFRA	M	1,34	7,64	10,24
1.7.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA - BDI = 25,48	SEINFRA	M	42,59	13,07	556,65
1.7.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - BDI = 25,48	SEINFRA	M	97,96	10,56	1.034,46
1.7.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	9,00	6,11	54,99
1.7.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	10,00	7,19	71,90
1.7.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					2.116,20

1.7.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	6,00	19,25	115,50
1.7.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	1,00	25,80	25,80
1.7.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1 20M PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	2,00	20,51	41,02
1.7.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	2,00	14,44	28,88
1.7.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	10,00	190,50	1.905,00
1.7.3		QUADROS/CAIXAS					331,04

1.7.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	1,00	241,48	241,48
1.7.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50M REX MONO E ROLDANA - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	1,00	27,95	27,95
1.7.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	1,00	61,61	61,61
1.7.4		TOMADAS/INTERRUPTORES / ESPELHOS					155,66

1.7.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	6,00	16,09	96,54
1.7.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	1,00	14,16	14,16
1.7.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	2,00	22,48	44,96
1.7.5		LAMPADAS E LUMINARIAS					30.571,84

1.7.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	7,00	51,42	359,94
1.7.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	12,00	32,08	384,96
1.7.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	12,00	61,01	732,12
1.7.5.4	CP0001	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100VV - BDI = 25,48		UN	2,00	3.453,36	6.906,72
1.7.5.5	CP00002	POSTE UVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO - BDI = 25,48		UN	6,00	3.048,73	18.292,38
1.7.5.6	CP00003	LUMINARIA LED 100W - BDI = 25,48		UN	4,00	585,61	2.342,44
1.7.5.7	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017 - BDI = 25,48	SINAPI	UN	4,00	93,39	373,56
1.7.5.8	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - BDI = 25,48	SINAPI	UN	6,00	196,62	1.179,72

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					737,76

1.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,48	SEINFRA	PT	2,00	178,38	356,76
1.8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	2,00	190,50	381,00

1.9		ACESSIBILIDADE					8.297,45
-----	--	-----------------------	--	--	--	--	-----------------

1.9.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	54,16	97,64	5.288,18
-------	-------	---	---------	----	-------	-------	----------

1.9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - BDI = 25,48	SEINFRA	M	17,78	169,25	3.009,27
-------	-------	--	---------	---	-------	--------	----------

1.10		PINTURA					20.404,06
------	--	----------------	--	--	--	--	------------------

1.10.1		PAREDES					18.177,15
--------	--	----------------	--	--	--	--	------------------

1.10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	67,75	11,93	808,26
----------	-------	---	---------	----	-------	-------	--------

1.10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	67,75	15,98	1.082,65
----------	-------	---	---------	----	-------	-------	----------

1.10.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	164,06	99,27	16.286,24
----------	-------	---	---------	----	--------	-------	-----------

1.10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA/COBERTA/CARAMANÇÃO					2.226,91
--------	--	---	--	--	--	--	-----------------

1.10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	21,25	14,02	297,93
----------	-------	---	---------	----	-------	-------	--------

1.10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	21,25	12,34	262,23
----------	-------	--	---------	----	-------	-------	--------

1.10.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	90,98	18,32	1.666,75
----------	-------	--	---------	----	-------	-------	----------

1.11		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO					71.226,30
------	--	---------------------------------	--	--	--	--	------------------

1.11.1		PAVIMENTAÇÃO					30.847,06
--------	--	---------------------	--	--	--	--	------------------

1.11.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	372,30	32,39	12.058,80
----------	-------	--	---------	----	--------	-------	-----------

1.11.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	125,32	37,49	4.698,25
----------	-------	---	---------	----	--------	-------	----------

1.11.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) - BDI = 25,48	SEINFRA	M	171,93	42,78	7.355,17
----------	-------	--	---------	---	--------	-------	----------

1.11.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - BDI = 25,48	SEINFRA	M	201,04	33,50	6.734,84
----------	-------	--	---------	---	--------	-------	----------

1.11.2		URBANIZAÇÃO					21.013,37
--------	--	--------------------	--	--	--	--	------------------

1.11.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35CM - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	8,00	275,20	2.201,60
----------	-------	---	---------	----	------	--------	----------

1.11.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) - BDI = 25,48	SEINFRA	UN	19,00	829,49	15.760,31
----------	-------	--	---------	----	-------	--------	-----------

1.11.2.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	61,09	49,38	3.016,62
----------	-------	---	---------	----	-------	-------	----------

1.11.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 25,48	SEINFRA	M3	0,31	112,39	34,84
----------	-------	-------------------------------	---------	----	------	--------	-------

1.11.3		CARAMANÇÃO					19.365,87
--------	--	-------------------	--	--	--	--	------------------

1.11.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM - BDI = 25,48	SEINFRA	M	20,40	96,82	1.975,13
----------	-------	---	---------	---	-------	-------	----------

1.11.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4" - BDI = 25,48	SEINFRA	M	142,00	122,47	17.390,74
----------	-------	--	---------	---	--------	--------	-----------

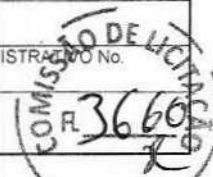
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12	PAISAGISO						1.627,77

1.12.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	107.02	15,21	1.627,77
1.13	LIMPEZA						1.060,06

1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	26.98	9,06	244,44
1.13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,48	SEINFRA	M2	840,85	0,97	815,62
2		LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NA ESCOLA PADRAO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOÇA CEARA					127.154,81

2.1	SERVIÇOS INICIAIS						925,32
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--------

2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.00	154,22	925,32
2.2	FUNDAÇÕES E ESRUTURAS						38.868,26

2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,47	37,93	1.572,96
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	69,12	22,01	1.521,33
2.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,47	360,92	14.967,35
2.2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,28	422,65	7.303,39
2.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	276,48	7,77	2.148,25
2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM	SEINFRA	KG	278,55	7,68	2.139,26
2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,68	56,36	5.843,40
2.2.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,37	325,20	3.372,32
2.3	SUPERESTRUTURA						3.208,76

2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	177,60	7,77	1.379,95
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM	SEINFRA	KG	59,64	7,68	458,04
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	56,36	180,35
2.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	353,24	1.190,42
2.4	PAREDES E PAINÉIS						60.701,55

2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	277,50	46,30	12.848,25
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,00	5,08	2.819,40
2.4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	555,00	33,01	18.320,55
2.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,72	84,70	2.093,78
2.4.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	61,80	225,84	13.956,91
2.4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,80	62,33	9.337,03
2.4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,80	8,85	1.325,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.R. 366
 DATA: 19/11/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5		PINTURA					5.050,50
2.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	555,00	9,10	5.050,50
2.6		PISOS (CALÇADAS)					18.400,32
2.6.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	57,60	60,60	3.490,56
2.6.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	288,00	51,77	14.909,76
VALOR ORÇAMENTO:							339.687,69
VALOR BDI TOTAL:							90.723,16
VALOR TOTAL:							430.410,85

d

(circled signature) K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FINE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33

VALOR:	154,22
VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (25.48%):	39,30
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	925,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	13,21	38,84
TOTAL MAO DE OBRA:					44,08

VALOR:	44,08
VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,08
VALOR BDI (25.48%):	11,23
QUANTIDADE:	5,32
VALOR TOTAL:	234,51

1.1.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,95

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (25.48%):	3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



QUANTIDADE: 329,54

VALOR TOTAL: 4.267,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05680000	17,83	1,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					8,82
VALOR BDI (25.48%):					2,25
QUANTIDADE:					322,40
VALOR TOTAL:					2.843,57

1.1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
VALOR:					7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,34
VALOR BDI (25.48%):					1,87
QUANTIDADE:					133,61
VALOR TOTAL:					980,70

1.1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
VALOR:					7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,34
VALOR BDI (25.48%):					1,87
QUANTIDADE:					321,77
VALOR TOTAL:					2.361,79

(Handwritten mark)

al A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



1.1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	17,83	1,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	13,21	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28
VALOR:					10,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					10,28
VALOR BDI (25.48%):					2,62
QUANTIDADE:					26,07
VALOR TOTAL:					268,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,25	9,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	13,21	207,13
TOTAL MAO DE OBRA:					242,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,98	32,30
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,22	44,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,51	26,20
TOTAL MATERIAL:					190,72
VALOR:					442,42
VALOR SEM ENCARGOS:					327,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					115,02
VALOR COM ENCARGOS:					442,42
VALOR BDI (25.48%):					112,73
QUANTIDADE:					1,11
VALOR TOTAL:					491,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	17,83	52,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46
TOTAL MAO DE OBRA:					181,88

Francisco Afrânio de Vasconcelos
CREA - 88060

@ @ A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DE MURTO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANARIA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
TOTAL MATERIAL:					341,70
VALOR:					523,58
VALOR SEM ENCARGOS:					439,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					83,68
VALOR COM ENCARGOS:					523,58
VALOR BDI (25,48%):					133,41
QUANTIDADE:					0,25
VALOR TOTAL:					130,90

1.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	13,21	23,82
TOTAL MAO DE OBRA:					50,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,81
VALOR:					80,84
VALOR SEM ENCARGOS:					57,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,02
VALOR COM ENCARGOS:					80,84
VALOR BDI (25,48%):					20,60
QUANTIDADE:					4,96
VALOR TOTAL:					400,97

1.4.1.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	13,21	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR:	10,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25.48%):	2,56
QUANTIDADE:	54,17
VALOR TOTAL:	544,41

1.4.1.1.2. 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	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50

VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (25.48%):	6,46
QUANTIDADE:	54,17
VALOR TOTAL:	1.372,67

1.4.1.1.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
16526 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:					40,43

VALOR:	62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALOR BDI (25.48%): 15,88
QUANTIDADE: 54,17
VALOR TOTAL: 3.376,42

**1.4.1.1.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22540000	17,83	4,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22540000	13,21	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,80	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85

VALOR: 8,85
VALOR SEM ENCARGOS: 5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,22
VALOR COM ENCARGOS: 8,85
VALOR BDI (25.48%): 2,26
QUANTIDADE: 54,17
VALOR TOTAL: 479,40

1.4.1.2.1. 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	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR: 5,08
VALOR SEM ENCARGOS: 3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,70
VALOR COM ENCARGOS: 5,08
VALOR BDI (25.48%): 1,29
QUANTIDADE: 164,06
VALOR TOTAL: 833,42

1.4.1.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 18,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,94	10,22
TOTAL SERVICIO:					10,22

VALOR:	28,47
VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (25.48%):	7,25
QUANTIDADE:	164,06
VALOR TOTAL:	4.670,79

1.4.1.3.1. 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	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR:	5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.48%):	1,29
QUANTIDADE:	1,75
VALOR TOTAL:	8,89

1.4.1.3.2. 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	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50

VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (25.48%):	6,46
QUANTIDADE:	1,75
VALOR TOTAL:	44,34

1.4.1.3.3. 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	1,47000000	17,83	26,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,71500000	13,21	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					48,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	236,67	248,50
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:					250,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,49	8,86
TOTAL SERVICO:					8,86

VALOR:	308,10
VALOR SEM ENCARGOS:	284,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	308,10
VALOR BDI (25.48%):	78,50
QUANTIDADE:	1,75
VALOR TOTAL:	539,18

1.4.2.1.1. 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	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR:	5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.48%):	1,29
QUANTIDADE:	103,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2019
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810 2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR TOTAL: 525,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50

VALOR: 25,34

VALOR SEM ENCARGOS: 15,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,59

VALOR COM ENCARGOS: 25,34

VALOR BDI (25.48%): 6,46

QUANTIDADE: 61,86

VALOR TOTAL: 1.567,53

1.4.2.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,94	10,22
TOTAL SERVICO:					10,22

VALOR: 28,47

VALOR SEM ENCARGOS: 18,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,89

VALOR COM ENCARGOS: 28,47

VALOR BDI (25.48%): 7,25

QUANTIDADE: 41,68

VALOR TOTAL: 1.186,63


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 8805D

1.4.2.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810 2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,15

VALOR:	80,05
VALOR SEM ENCARGOS:	69,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,05
VALOR BDI (25.48%):	20,40
QUANTIDADE:	22,26
VALOR TOTAL:	1.781,91

1.4.2.1.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,42	79,66
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					95,34

VALOR:	117,24
VALOR SEM ENCARGOS:	107,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,24
VALOR BDI (25.48%):	29,87
QUANTIDADE:	39,60
VALOR TOTAL:	4.642,70

1.4.2.1.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

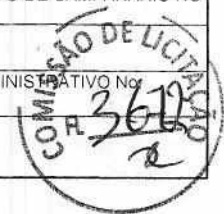
VALOR:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,55

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

Handwritten signature and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR BDI (25.48%): 1,67
QUANTIDADE: 61,86
VALOR TOTAL: 405,18

1.4.2.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	13,21	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR: 10,05
VALOR SEM ENCARGOS: 6,20
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,85
VALOR COM ENCARGOS: 10,05
VALOR BDI (25.48%): 2,56
QUANTIDADE: 26,07
VALOR TOTAL: 262,00

1.4.2.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	17,83	12,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	13,21	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					23,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,08	3,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR: 30,66
VALOR SEM ENCARGOS: 19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,99
VALOR COM ENCARGOS: 30,66
VALOR BDI (25.48%): 7,81
QUANTIDADE: 26,07
VALOR TOTAL: 799,31

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA-88050

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,75

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (25.48%):	4,65
QUANTIDADE:	356,93
VALOR TOTAL:	6.510,40

1.5.1.1.2. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75000000	0,47	0,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36000000	0,56	3,00
00010731	PEDRA ARDOSIA CINZA, 40 X 40* CM, E= 1 CM	SINAPI	M2	1,10000000	24,30	26,73
TOTAL MATERIAL:						30,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,67	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,18	2,64
TOTAL SERVICO:						7,94

VALOR:	38,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (25.48%):	9,69
QUANTIDADE:	343,23
VALOR TOTAL:	13.049,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71500000	13,21	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:						48,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	236,67	248,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:						250,37

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,49	8,86
TOTAL SERVICOS:					8,86	

VALOR:	308,10
VALOR SEM ENCARGOS:	284,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	308,10
VALOR BDI (25.48%):	78,50
QUANTIDADE:	13,70
VALOR TOTAL:	4.220,97

1.5.1.1.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,25	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	13,21	22,01
TOTAL MAO DE OBRA:					39,48	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,98	3,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,22	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	3,48	5,08
TOTAL MATERIAL:					21,71	

VALOR:	62,15
VALOR SEM ENCARGOS:	43,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,53
VALOR COM ENCARGOS:	62,15
VALOR BDI (25.48%):	15,84
QUANTIDADE:	16,30
VALOR TOTAL:	1.013,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE				
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA				
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,75

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (25.48%):	4,65
QUANTIDADE:	2,25
VALOR TOTAL:	41,04

1.5.1.2.2. 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	1,47000000	17,83	26,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,71500000	13,21	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					48,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	236,67	248,50
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:					250,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,49	8,86
TOTAL SERVIÇO:					8,86

VALOR:	308,10
VALOR SEM ENCARGOS:	284,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	308,10
VALOR BDI (25.48%):	78,50
QUANTIDADE:	2,25
VALOR TOTAL:	693,22

1.5.2.1. 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	0,24500000	17,83	4,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:					6,75

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (25.48%):	4,65
QUANTIDADE:	26,07
VALOR TOTAL:	475,52

1.5.2.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					58,15

VALOR:	76,40
VALOR SEM ENCARGOS:	68,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,40
VALOR BDI (25.48%):	19,47
QUANTIDADE:	2,76
VALOR TOTAL:	210,86

1.5.2.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,42	79,66
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					95,34

VALOR:	113,59
VALOR SEM ENCARGOS:	105,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	113,59
VALOR BDI (25.48%):	28,94
QUANTIDADE:	23,31


 Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 8805D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR TOTAL: 2.647,78

1.5.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25.48%):	1,67
QUANTIDADE:	26,07
VALOR TOTAL:	170,76

1.6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,03	0,55
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,03	0,77
TOTAL MATERIAL:					1,32

VALOR:	33,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	33,02
VALOR BDI (25.48%):	8,41
QUANTIDADE:	88,00
VALOR TOTAL:	2.905,76

1.6.2. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,93100000	14,52	13,52
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,93100000	17,83	16,60
TOTAL MAO DE OBRA:					30,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		19/11/2019
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,14	3,32
11574	FARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,55	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,22

VALOR:	36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	36,34
VALOR BDI (25.48%):	9,26
QUANTIDADE:	88,00
VALOR TOTAL:	3.197,92

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02008 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,10	0,88
TOTAL SERVICO:					0,88

VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (25.48%):	5,10
QUANTIDADE:	8,30
VALOR TOTAL:	166,17

1.7.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	14,52	1,57
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	18,07	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

VALOR: 5,29

(Handwritten marks and signatures)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25.48%):	1,35
QUANTIDADE:	262,54
VALOR TOTAL:	1.388,84

1.7.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	14,52	1,71
12112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,07	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,71	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR:	6,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (25.48%):	1,68
QUANTIDADE:	248,40
VALOR TOTAL:	1.639,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	14,52	1,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,49

VALOR:	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (25.48%):	1,95
QUANTIDADE:	1,34
VALOR TOTAL:	10,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,78400000 14,52 11,38

TOTAL MAO DE OBRA: 11,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69

VALOR: 13,07

VALOR SEM ENCARGOS: 7,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,23

VALOR COM ENCARGOS: 13,07

VALOR BDI (25.48%): 3,33

QUANTIDADE: 42,59

VALOR TOTAL: 556,65

1.7.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	14,52	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	18,07	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17

VALOR: 10,56

VALOR SEM ENCARGOS: 7,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,94

VALOR COM ENCARGOS: 10,56

VALOR BDI (25.48%): 2,69

QUANTIDADE: 97,96

VALOR TOTAL: 1.034,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	18,07	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32

VALOR: 6,11

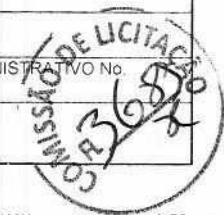
VALOR SEM ENCARGOS: 3,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,21

VALOR COM ENCARGOS: 6,11

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2019
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR BDI (25.48%): 1,56
QUANTIDADE: 9,00
VALOR TOTAL: 54,99

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14700000	14,52	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14700000	18,07	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

VALOR: 7,19
VALOR SEM ENCARGOS: 4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,21
VALOR COM ENCARGOS: 7,19
VALOR BDI (25.48%): 1,83
QUANTIDADE: 10,00
VALOR TOTAL: 71,90

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29400000	14,52	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67

VALOR: 19,25
VALOR SEM ENCARGOS: 14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,40
VALOR COM ENCARGOS: 19,25
VALOR BDI (25.48%): 4,90
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 115,50

1.7.2.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29400000	14,52	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-NQ, MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,22

VALOR:	25,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (25.48%):	6,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,80

1.7.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,07	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MATERIAL:					11,66

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (25.48%):	5,23
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	41,02

1.7.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05096000	18,07	0,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05096000	13,21	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MATERIAL:					12,85

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25.48%):	3,68
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	28,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**1.7.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11270000	14,52	1,64
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,59290000	14,52	8,61
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11270000	17,83	2,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,59290000	17,83	10,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,77830000	17,83	49,54
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,67264000	13,21	61,73
TOTAL MAO DE OBRA:				134,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	11,27	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	49,98	4,00
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	4,55	5,99
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	75,22	4,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,08	6,48
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	20,61	2,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,45	8,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	7,91	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:				56,40

VALOR:	190,50
VALOR SEM ENCARGOS:	128,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,69
VALOR COM ENCARGOS:	190,50
VALOR BDI (25.48%):	48,54
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.905,00

1.7.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,96000000	14,52	28,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,96000000	18,07	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:				63,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,99	29,99
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,50	29,50
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,38	24,38
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	93,73	93,73
TOTAL MATERIAL:				177,60

VALOR: 241,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810 11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	212,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	241,48
VALOR BDI (25.48%):	61,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	241,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,07	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,90	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128 MINI POSTE 1.50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,49	18,49
TOTAL MATERIAL:					19,10

VALOR:	27,95
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (25.48%):	7,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	27,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,07	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					17,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90

VALOR:	61,61
VALOR SEM ENCARGOS:	53,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	61,61
VALOR BDI (25.48%):	15,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,61

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2019	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	14,52	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	18,07	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82	

VALOR:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (25.48%):	4,10
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	96,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	14,52	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	18,07	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45	

VALOR:	14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (25.48%):	3,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,16

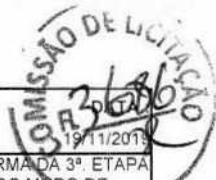
1.7.4.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	14,52	5,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	18,07	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:					10,67	

VALOR:	22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMADA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALOR COM ENCARGOS: 22,48
 VALOR BDI (25.48%): 5,73
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 44,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	14,52	11,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	18,07	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87

VALOR: 51,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 39,67
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,75
 VALOR COM ENCARGOS: 51,42
 VALOR BDI (25.48%): 13,10
 QUANTIDADE: 7,00
 VALOR TOTAL: 359,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,07	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
TOTAL MATERIAL:					23,23

VALOR: 32,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,01
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,07
 VALOR COM ENCARGOS: 32,08
 VALOR BDI (25.48%): 8,17
 QUANTIDADE: 12,00
 VALOR TOTAL: 384,96

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA - 88060

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



11473 LÂMPADA MISTA DE 500W

SEINFRA

UN

1,00000000

55,70

55,70

TOTAL MATERIAL: 55,70

VALOR: 61,01

VALOR SEM ENCARGOS: 58,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,44

VALOR COM ENCARGOS: 61,01

VALOR BDI (25.48%): 15,55

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL: 732,12

1.7.5.4. CP0001 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100VV (UN)

VALOR: 3.453,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3.453,36

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.453,36

VALOR BDI (25.48%): 879,92

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 6.906,72

1.7.5.5. CP00002 - POSTE UVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO (UN)

VALOR: 3.048,73

VALOR SEM ENCARGOS: 3.048,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.048,73

VALOR BDI (25.48%): 776,82

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 18.292,38

1.7.5.6. CP00003 - LUMINARIA LED 100W (UN)

VALOR: 585,61

VALOR SEM ENCARGOS: 585,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 585,61

VALOR BDI (25.48%): 149,21

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 2.342,44

1.7.5.7. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,99	76,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL: 76,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	13,99	4,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	17,87	12,37
TOTAL SERVICOS:					16,40

VALOR: 93,39

VALOR SEM ENCARGOS: 88,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,38

VALOR COM ENCARGOS: 93,39

VALOR BDI (25.48%): 23,80

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 373,56

1.7.5.8. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	15,32
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	67,52	67,52
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W. ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	103,91	103,91
TOTAL MATERIAL:					186,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	13,99	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	17,87	7,44
TOTAL SERVICOS:					9,87

VALOR: 196,62

VALOR SEM ENCARGOS: 193,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,24

VALOR COM ENCARGOS: 196,62

VALOR BDI (25.48%): 50,10

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 1.179,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	14,52	42,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	17,83	52,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
TOTAL MAO DE OBRA:					127,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	5,13	25,65

TOTAL MATERIAL: 50,91

VALOR: 178,38

VALOR SEM ENCARGOS: 119,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,64

VALOR COM ENCARGOS: 178,38

VALOR BDI (25.48%): 45,45

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 356,76

1.8.2. 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	0.11270000	14,52	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59290000	14,52	8,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11270000	17,83	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59290000	17,83	10,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.77830000	17,83	49,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.67264000	13,21	61,73
TOTAL MAO DE OBRA:					134,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	11,27	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	49,98	4,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	4,55	5,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	75,22	4,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	20,61	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	7,91	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:					56,40	

VALOR: 190,50

VALOR SEM ENCARGOS: 128,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 61,69

Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 8806D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE. ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS: 190,50
VALOR BDI (25.48%): 48,54
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 381,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	17,83	27,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:					44,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:					53,50

VALOR: 97,64
VALOR SEM ENCARGOS: 77,34
VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,30
VALOR COM ENCARGOS: 97,64
VALOR BDI (25.48%): 24,88
QUANTIDADE: 54,16
VALOR TOTAL: 5.288,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	47,04	94,08
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	60,66	36,40
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,28	21,17
TOTAL MATERIAL:					151,65

VALOR: 169,25
VALOR SEM ENCARGOS: 161,15
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,10
VALOR COM ENCARGOS: 169,25
VALOR BDI (25.48%): 43,12
QUANTIDADE: 17,78
VALOR TOTAL: 3.009,26

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**1.10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	14,52	2,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	17,85	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					8,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (25.48%):	3,04
QUANTIDADE:	67,75
VALOR TOTAL:	808,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:					4,00

VALOR:	15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (25.48%):	4,07
QUANTIDADE:	67,75
VALOR TOTAL:	1.082,64

1.10.1.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,05800000	14,52	29,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,05800000	17,85	36,74
TOTAL MAO DE OBRA:					66,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
 19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURTO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO Nº 1, MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	1,50000000	1,29	1,94
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,25000000	16,31	4,08
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,80000000	3,93	3,14
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,30000000	11,84	3,55
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,08000000	37,04	2,96
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA L	0,35000000	48,50	16,98
TOTAL MATERIAL:				32,65

VALOR:	99,27
VALOR SEM ENCARGOS:	68,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,64
VALOR COM ENCARGOS:	99,27
VALOR BDI (25.48%):	25,29
QUANTIDADE:	164,06
VALOR TOTAL:	16.286,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,29400000	14,52	4,27
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,34300000	17,85	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:				10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	7,47	3,36
TOTAL MATERIAL:				3,63

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.48%):	3,57
QUANTIDADE:	21,25
VALOR TOTAL:	297,92

1.10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	12,52	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	21,03	3,36
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	9,68	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		19/11/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (25.48%):	3,14
QUANTIDADE:	21,25
VALOR TOTAL:	262,22

1.10.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,27	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,78	5,88
TOTAL MATERIAL:					7,05	

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR BDI (25.48%):	4,67
QUANTIDADE:	90,98
VALOR TOTAL:	1.666,75

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,60	1,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	17,83	2,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	13,21	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		19/11/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	



TOTAL MATERIAL:	25,83
<hr/>	
VALOR:	32,39
VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (25.48%):	8,25
QUANTIDADE:	372,30
VALOR TOTAL:	12.058,80

1.11.1.2. 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	24,60	1,86
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	17,83	2,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	13,21	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,63

VALOR:	37,49
VALOR SEM ENCARGOS:	34,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	37,49
VALOR BDI (25.48%):	9,55
QUANTIDADE:	125,32
VALOR TOTAL:	4.698,25

1.11.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,70	0,20
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,30	30,30

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,05	0,21
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 32,36

VALOR:	42,78
VALOR SEM ENCARGOS:	27,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (25.48%):	10,90
QUANTIDADE:	171,93
VALOR TOTAL:	7.355,17

1.11.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,70	0,20
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,76	0,15
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,87	20,87
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,05	0,21
TOTAL SERVIÇO:					23,08

VALOR:	33,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (25.48%):	8,54
QUANTIDADE:	201,04
VALOR TOTAL:	6.734,84

1.11.2.1. 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	1,47000000	17,83	26,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:					216,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,30	9,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	112,62	3,38
TOTAL SERVIÇO:						12,99

VALOR:	275,20
VALOR SEM ENCARGOS:	251,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	275,20
VALOR BDI (25.48%):	70,12
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.201,60

1.11.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

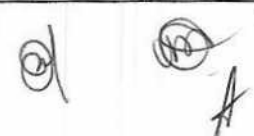
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:					66,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	11,29
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	13,12
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	103,51
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,22
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	220,50
TOTAL MATERIAL:					492,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	74,80
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	1,90
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	7,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	80,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	42,01
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	64,12
TOTAL SERVIÇO:					270,76

VALOR:	829,49
VALOR SEM ENCARGOS:	726,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,11
VALOR COM ENCARGOS:	829,49
VALOR BDI (25.48%):	211,35
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	15.760,31


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 38060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		19/11/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	



1.11.2.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76400000	13,21	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					32,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,90	4,31
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,06	13,03
TOTAL MATERIAL:					17,34

VALOR:	49,38
VALOR SEM ENCARGOS:	34,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	49,38
VALOR BDI (25.48%):	12,58
QUANTIDADE:	61,09
VALOR TOTAL:	3.016,62

1.11.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,22	86,50
TOTAL MATERIAL:					86,50

VALOR:	112,39
VALOR SEM ENCARGOS:	100,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	112,39
VALOR BDI (25.48%):	28,64
QUANTIDADE:	0,31
VALOR TOTAL:	34,84

1.11.3.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	13,21	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,67	84,67
TOTAL MATERIAL:					84,67

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	37,93	3,03
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR:					96,82
VALOR SEM ENCARGOS:					91,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,58
VALOR COM ENCARGOS:					96,82
VALOR BDI (25.48%):					24,67
QUANTIDADE:					20,40
VALOR TOTAL:					1.975,13

1.11.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,03	3,31
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,61	71,61
TOTAL MATERIAL:					74,92
VALOR:					122,47
VALOR SEM ENCARGOS:					100,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,87
VALOR COM ENCARGOS:					122,47
VALOR BDI (25.48%):					31,21
QUANTIDADE:					142,00
VALOR TOTAL:					17.390,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	107,19	0,90
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	85,89	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24108000	14,52	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,95	5,36
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,11	5,18
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (25.48%):	3,88
QUANTIDADE:	107,02
VALOR TOTAL:	1.627,77

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	13,21	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (25.48%):	2,31
QUANTIDADE:	26,98
VALOR TOTAL:	244,44

1.13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97

VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25.48%):	0,25
QUANTIDADE:	840,85
VALOR TOTAL:	815,62

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL: 128,33

VALOR: 154,22

VALOR SEM ENCARGOS: 142,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,91

VALOR COM ENCARGOS: 154,22

VALOR BDI (28.76%): 44,35

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 925,32

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	13,21	37,93

TOTAL MAO DE OBRA: 37,93

VALOR: 37,93

VALOR SEM ENCARGOS: 20,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,45

VALOR COM ENCARGOS: 37,93

VALOR BDI (28.76%): 10,91

QUANTIDADE: 41,47

VALOR TOTAL: 1.572,96

2.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	13,21	22,01

TOTAL MAO DE OBRA: 22,01

VALOR: 22,01

VALOR SEM ENCARGOS: 11,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,13

VALOR COM ENCARGOS: 22,01

VALOR BDI (28.76%): 6,33

QUANTIDADE: 69,12

VALOR TOTAL: 1.521,33

2.2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	17,83	104,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	13,21	116,51

TOTAL MAO DE OBRA: 221,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 370
 DATA: 19/11/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
TOTAL MATERIAL:						139,57
VALOR:						360,92
VALOR SEM ENCARGOS:						259,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,83
VALOR COM ENCARGOS:						360,92
VALOR BDI (28.76%):						103,80
QUANTIDADE:						41,47
VALOR TOTAL:						14.967,35

2.2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	17,83	148,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	13,21	119,10
TOTAL MAO DE OBRA:					267,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,03

VALOR:		422,65
VALOR SEM ENCARGOS:		299,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):		123,11
VALOR COM ENCARGOS:		422,65
VALOR BDI (28.76%):		121,55
QUANTIDADE:		17,28
VALOR TOTAL:		7.303,39

2.2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	14,52	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR:		7,77
VALOR SEM ENCARGOS:		6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,18


Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA-88080

(Handwritten initials and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2019
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MUR DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMBARIÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS: 7,77
 VALOR BDI (28.76%): 2,23
 QUANTIDADE: 276,48
 VALOR TOTAL: 2.148,25

2.2.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	14,52	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	17,83	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,46

VALOR: 7,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,66
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,02
 VALOR COM ENCARGOS: 7,68
 VALOR BDI (28.76%): 2,21
 QUANTIDADE: 278,55
 VALOR TOTAL: 2.139,26

2.2.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	14,52	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	17,83	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						41,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14

VALOR: 56,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,40
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,96
 VALOR COM ENCARGOS: 56,36
 VALOR BDI (28.76%): 16,21
 QUANTIDADE: 103,68
 VALOR TOTAL: 5.843,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
TOTAL MAO DE OBRA:					77,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					233,79

VALOR:	325,20
VALOR SEM ENCARGOS:	284,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,94
VALOR COM ENCARGOS:	325,20
VALOR BDI (28.76%):	93,53
QUANTIDADE:	10,37
VALOR TOTAL:	3.372,32

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	14,52	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (28.76%):	2,23
QUANTIDADE:	177,60
VALOR TOTAL:	1.379,95

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	14,52	1,00

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	17,83	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (28.76%):						2,21
QUANTIDADE:						59,64
VALOR TOTAL:						458,04

2.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	14,52	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	17,83	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						41,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR:						56,36
VALOR SEM ENCARGOS:						37,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,96
VALOR COM ENCARGOS:						56,36
VALOR BDI (28.76%):						16,21
QUANTIDADE:						3,20
VALOR TOTAL:						180,35

2.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
TOTAL MAO DE OBRA:						77,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

@ A

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29

TOTAL MATERIAL: 261,83

VALOR: 353,24

VALOR SEM ENCARGOS: 312,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,94

VALOR COM ENCARGOS: 353,24

VALOR BDI (28.76%): 101,59

QUANTIDADE: 3,37

VALOR TOTAL: 1.190,42

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	13,21	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR: 46,30

VALOR SEM ENCARGOS: 31,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,71

VALOR COM ENCARGOS: 46,30

VALOR BDI (28.76%): 13,32

QUANTIDADE: 277,50

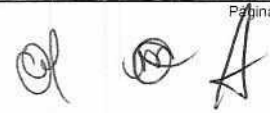
VALOR TOTAL: 12.848,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2019/06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		19/11/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	



VALOR:	5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (28.76%):	1,46
QUANTIDADE:	555,00
VALOR TOTAL:	2.819,40

2.4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58800000	17,83	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	590,22	14,76
TOTAL SERVICIO:					14,76

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (28.76%):	9,49
QUANTIDADE:	555,00
VALOR TOTAL:	18.320,55

2.4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	19,25	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.78400000	17,83	13,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.68600000	17,83	12,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.07800000	13,21	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					45,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,27	0,23
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	53,90	2,16
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	4,35	5,87
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	16,18	16,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0,45	7,81
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	68,36	6,15

Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 88060

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,62
VALOR:						84,70
VALOR SEM ENCARGOS:						63,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,17
VALOR COM ENCARGOS:						84,70
VALOR BDI (28.76%):						24,36
QUANTIDADE:						24,72
VALOR TOTAL:						2.093,78

2.4.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	377,30	150,92
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,30	33,32
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,90	11,76
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,70	29,84
TOTAL MATERIAL:					225,84
VALOR:					225,84
VALOR SEM ENCARGOS:					225,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					225,84
VALOR BDI (28.76%):					64,95
QUANTIDADE:					61,80
VALOR TOTAL:					13.956,91

2.4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:					40,43
VALOR:					62,33
VALOR SEM ENCARGOS:					52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					62,33

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2019
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR BDI (28.76%): 17,93
 QUANTIDADE: 149,80
 VALOR TOTAL: 9.337,03

2.4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22540000	17,83	4,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22540000	13,21	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,80	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85

VALOR: 8,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,63
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,22
 VALOR COM ENCARGOS: 8,85
 VALOR BDI (28.76%): 2,55
 QUANTIDADE: 149,80
 VALOR TOTAL: 1.325,73

2.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	17,85	5,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR: 9,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,56
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,54
 VALOR COM ENCARGOS: 9,10
 VALOR BDI (28.76%): 2,62
 QUANTIDADE: 555,00
 VALOR TOTAL: 5.050,50

Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 8806D

2.6.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	13,21	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,83

(Handwritten initials and signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,06	43,77
TOTAL MATERIAL:					43,77

VALOR:	60,60
VALOR SEM ENCARGOS:	52,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	60,60
VALOR BDI (28.76%):	17,43
QUANTIDADE:	57,60
VALOR TOTAL:	3.490,56

2.6.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	53,90	5,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,31	26,58
TOTAL MATERIAL:					33,32

VALOR:	51,77
VALOR SEM ENCARGOS:	43,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (28.76%):	14,89
QUANTIDADE:	288,00
VALOR TOTAL:	14.909,76

Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 88060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FINDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA LOCALIZAÇÃO AVENIDA	212.532,88	6,09 % 12.904,39	22,58 % 48.137,56	25,08 % 53.430,96	23,76 % 50.370,84	22,49 % 47.689,13	100,00 % 212.532,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.881,43	100,00 % 11.881,43					100,00 % 11.881,43
1.2	ESTRUTURA	621,99	100,00 % 621,99					100,00 % 621,99
1.3	PAREDES E PAINÉIS	400,97	100,00 % 400,97					100,00 % 400,97
1.4	REVESTIMENTO	23.040,77		50,00 % 11.520,39	50,00 % 11.520,38			100,00 % 23.040,77
1.5	PISO	29.033,21		50,00 % 14.516,61	50,00 % 14.516,60			100,00 % 29.033,21
1.6	COBERTA	6.269,85		50,00 % 3.134,93	50,00 % 3.134,92			100,00 % 6.269,85
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.931,26		50,00 % 18.965,63	50,00 % 18.965,63			100,00 % 37.931,26
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	737,76			100,00 % 737,76			100,00 % 737,76
1.9	ACESSIBILIDADE	8.297,45			50,00 % 4.148,73	50,00 % 4.148,72		100,00 % 8.297,45
1.10	PINTURA	20.404,06				50,00 % 10.202,03	50,00 % 10.202,03	100,00 % 20.404,06
1.11	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	71.226,30				50,00 % 35.613,15	50,00 % 35.613,15	100,00 % 71.226,30
1.12	PAISAGISMO	1.627,77			25,00 % 406,94	25,00 % 406,94	50,00 % 813,89	100,00 % 1.627,77
1.13	LIMPEZA	1.060,06					100,00 % 1.060,06	100,00 % 1.060,06
2	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NA ESCOLA PADRAO	127.154,81						0,00 % 0,00
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	90.723,16	3,80 % 3.447,48	14,17 % 12.855,47	15,72 % 14.261,68	14,82 % 13.445,17	14,04 % 12.737,53	62,55 % 56.747,33



d

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/11/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
		430.410,85	16.351,87	60.993,03	67.692,64	63.816,01	60.426,66	269.280,21
			16.351,87	77.344,90	145.037,54	208.853,55	269.280,21	269.280,21


Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 88068



(Handwritten mark)



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	3,56
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,21
I	IV - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4.50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 25,48%

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

Francisco Aframo C de Vasconcelos
CREA - 88060

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

19/11/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 80060