



Carta Proposta

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor Total da Proposta é de R\$ 178.155,51 (Cento e Setenta e Oito Mil, Cento e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO 6(SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 06 de setembro de 2019

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Handwritten signature: FCO 10/09/19
Stamp: Karla M...
Stamp: ENGR...
Stamp: CREA CE Nº 0513196619
Handwritten signature: [Signature]

1/37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/09/2019	BOL: 21,70%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSIÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 09/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							822,33
1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							822,33
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	274,11	822,33
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIDAS							2.743,27
1.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	920,56	2,98	2.743,27
2 PAREDES E PAINÉIS							2.088,14
2.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,72	42,86	2.088,14
3 COBERTURA							29.347,45
3.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	920,56	31,88	29.347,45
4 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							7.272,53
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,72	2,10	102,31
4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,72	19,22	936,40
4.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	136,08	45,81	6.233,82
5 PISOS INTERNOS E EXTERNOS							63.724,57
5.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,07	35,44	2.766,80
5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	864,97	14,75	9.808,31
5.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	864,97	65,56	43.595,43
5.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	170,46	39,06	6.658,17
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,30	79,28	895,86
6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.910,04
6.1	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	1,91	11,46
6.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	51,32	307,92
6.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	11,29	406,44
6.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,52	54,24
6.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,22	49,32
6.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	10,38	62,28
6.7	00011624	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4, COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO		UN	6,00	23,82	141,72
6.8	00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	146,11	876,66
7 INSTALAÇÕES SANITARIAS E DRENAGEM PLUVIAL							5.502,97
7.1	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	164,94	1.484,46
7.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.570,86	2.570,86

21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/09/2019	BOF: 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI:	REF.:
		026.1 COM DESONERACAO	95,20%
		201806 COM DESONERACAO	55,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	46,80%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,00		995,85
7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	18,00	12,47	224,46
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	30,63	183,78
7.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	3,63	43,56
							2.435,04
8	LOUÇAS A ACESSÓRIOS						
8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	366,72	2.200,32
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	39,12	234,72
							11.044,28
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	198,00	1,86	368,28
9.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	470,00	2,95	1.386,50
9.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	276,00	4,02	1.109,52
9.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	45,00	45,92	2.066,40
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	198,00	4,64	918,72
9.6	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	276,00	5,88	1.622,88
9.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	61,56	430,92
9.8	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	51,49	360,43
9.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	9,09	99,99
9.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	15,73	283,14
9.11	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	10,18	183,24
9.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	72,56	435,36
9.13	97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	SINAPI	UN	10,00	177,89	1.778,90
							6.010,19
10	SPDA/INST. GAS E DE COMBATE A INCENDIO E PANICO						
10.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	160,00	19,56	3.129,60
10.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	34,31	137,24
10.3	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	14,20	227,20
10.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	4,98	59,76
10.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	164,94	659,76
10.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	52,57	52,57
10.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.499,16	1.499,16
10.8	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	244,90	244,90
							4.493,32
11	ESQUADRIAS						
11.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	19,80	150,20	2.973,96
11.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,82	161,93	1.426,22
11.3	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	6,00	15,19	91,14
							7.167,62
12	PINTURA						
12.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	248,13	12,64	3.136,36
12.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,72	8,78	796,52

31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	FORTE	VERSÃO	DATA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	05.20%	12/0018
		SINAPI	2010/06 COM DESONERACAO	05.20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,85%	

1027
Página 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	81,00		626,94
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	92,30	7,18	662,71
12.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	48,42	25,05	1.212,92
12.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	41,26	185,67
12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	50,00	10,93	546,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.895,75
13.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	10,80	91,96	993,17
13.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	64,47	902,58
14	LIMPEZA GERAL						596,16
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	81,00	7,36	596,16

VALOR ORÇAMENTO: 147.053,86
 VALOR BDI TOTAL: 31.101,85
 VALOR TOTAL: 178.155,51

Cento e Setenta e Oito Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Carla Maria de Jesus
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 051819-1/10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI: 2019/06 COM DESONERACAO	REF.: 13/2018
		SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.: 07/2019



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,71	3,71
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,96	15,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	216,77	216,77
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,11	1,11
TOTAL MATERIAL:						237,43

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,47	14,94
14962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	168,75	1,69
TOTAL SERVIÇO:						25,78

VALOR SEM ENCARGOS:	263,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	274,11
VALOR BDI (21,15%):	57,97
VALOR COM BDI:	332,08

1.2.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	7,66	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,67	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (21,15%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,61

2.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02631000	330,13	9,35
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,15	0,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,14	0,11
TOTAL MATERIAL:						9,94

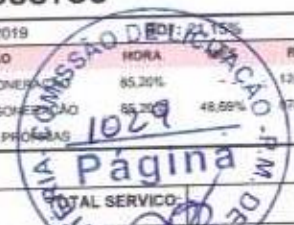
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	306,35	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,22	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,47	5,79

Handwritten signature and number 51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSIÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROFIAS
		HORA:	85,20%
		REP.:	13/2016
		REP.:	07/2018



TOTAL SERVIÇO:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	33,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (21,15%):	9,06
VALOR COM BDI:	51,92

3.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,15	0,19
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,27	2,88
07194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	19,82	25,27
TOTAL MATERIAL:					28,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,47	1,12
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,18	1,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	9,73	0,05
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	9,04	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	30,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (21,15%):	6,74
VALOR COM BDI:	38,62

4.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	235,08	0,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,22	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,47	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (21,15%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,54

4.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019	REF.:	2/2018
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSÃO:	35,26%	HORA:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI:	2019.06 COM DESONER. QAO	COMPOSIÇÕES PROFISSIONAIS:	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03760000	269,40	10,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	9,22	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	7,47	1,28
TOTAL SERVIÇO:					15,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (21,15%):	4,06
VALOR COM BDI:	23,29

4.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	21,40	23,33
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	2,88	0,63
TOTAL MATERIAL:					26,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	10,22	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	7,47	3,44
TOTAL SERVIÇO:					12,74

VALOR SEM ENCARGOS:	39,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	45,81
VALOR BDI (21,15%):	9,69
VALOR COM BDI:	55,50

5.1. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	24,98	26,48
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	2,88	0,55
TOTAL MATERIAL:					29,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	10,22	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	7,47	1,12
TOTAL SERVIÇO:					3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	35,44
VALOR BDI (21,15%):	7,50
VALOR COM BDI:	42,94

8

7/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%		
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI	026,1 COM DESONERAÇÃO	48,00	12/2018
		SINAPI	2019,05 COM DESONERAÇÃO	48,00	07/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000		2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,47	0,55
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	168,38	9,51
TOTAL SERVIÇO:					12,57

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (21,15%):	3,12
VALOR COM BDI:	17,87

5.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,35	4,20
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,66	1,32
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,29	6,38
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	18,61	3,94
TOTAL MATERIAL:					15,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,22	6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	7,47	25,17
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL SERVIÇO:					36,00

VALOR SEM ENCARGOS:	51,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	65,56
VALOR BDI (21,15%):	13,87
VALOR COM BDI:	79,43

5.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	42,96	2,44
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,08	0,30
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	24,82	26,03
TOTAL MATERIAL:					28,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,18	3,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%	REF. 12/2018
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	2019/06 COM DESONERAÇÃO	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 49,69%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,09
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,41
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	0,11
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	7,25
TOTAL SERVIÇO:				7,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	39,06
VALOR BDI (21,15%):	8,26
VALOR COM BDI:	47,32

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:				19,34

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,70
TOTAL MATERIAL:				43,45

VALOR SEM ENCARGOS:	62,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,49
VALOR COM ENCARGOS:	79,28
VALOR BDI (21,15%):	16,77
VALOR COM BDI:	96,05

6.1. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,49
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,04
TOTAL MATERIAL:				8,94

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,38
TOTAL SERVIÇO:				0,30

Página: 5
 91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE	DATA:	10/08/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIÉRIA - CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEM-FRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,65%
		SINAPI:	201806 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,91
VALOR BDI (21,15%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,31

6.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,07	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,38	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,96	2,69
TOTAL SERVIÇO:						4,39

VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,32
VALOR BDI (21,15%):	10,85
VALOR COM BDI:	62,17

6.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,11	2,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,04	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,38	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,96	3,31
TOTAL SERVIÇO:						6,03

VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (21,15%):	2,39
VALOR COM BDI:	13,68

f

6.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,26	0,22

10/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/08/2019	BDI: 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SERIFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 00000000
		SINAPI: 201806 COM DESONERAÇÃO	REF.: 00000000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		1,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000		0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000		0,05
TOTAL MATERIAL:						0,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,38	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96	1,34
TOTAL SERVICIO:					2,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (21,15%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,48

6.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,26	0,22
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,14	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,04	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,38	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,96	1,34
TOTAL SERVICIO:					2,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (21,15%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,96

6.6. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	9,92	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	27,14	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:					7,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	7,38	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	8,96	1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA : 10/09/2019

BDI : 21,15%

FONTES	VERSÃO	IMPACTO	IMPACTO	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/0016
SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO			07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇOS	12,22
VALOR SEM ENCARGOS	9,31
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,07
VALOR COM ENCARGOS	10,38
VALOR BDI (21,15%)	2,20
VALOR COM BDI	12,58

6.7. 00011624 - TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA 3/4, COM HASTEMETALICA E BALAO PLASTICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (21,15%):	5,00
VALOR COM BDI:	28,62

6.8. 00034637 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	146,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,11
VALOR BDI (21,15%):	30,90
VALOR COM BDI:	177,01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,24	0,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,24	3,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,66	0,88
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,66	4,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,66	22,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	5,67	30,12
TOTAL MAO DE OBRA:					62,38	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,15	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	40,57	4,26
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,69	4,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	61,05	2,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,88	4,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,73	1,67
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,37	9,69
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,42	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,21	21,17
TOTAL MATERIAL:					49,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,16

6

12/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	2018.06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,20%
		SNAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	17/2018
				REF.:	07/2018



VALOR COM ENCARGOS:	154,94
VALOR BDI (21,15%):	32,88
VALOR COM BDI:	199,82

7.2. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	5,67	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	61,05	91,09
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	24,76	74,28
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	6,79	16,98
TOTAL MATERIAL:					182,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	25,60	257,28
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	46,86	605,43
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	5,35	223,95
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	218,65	63,41
C0840	SEINFRA	M3	0,58800000	232,13	138,81
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	30,36	55,86
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	8,84	97,24
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	15,04	214,17
TOTAL SERVICO:					1656,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1.849,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	721,01
VALOR COM ENCARGOS:	2.570,86
VALOR BDI (21,15%):	543,74
VALOR COM BDI:	3.114,60

7.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	6,24	3,24
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	7,66	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	34,65	0,87
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	25,58	1,02
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	6,79	6,86
TOTAL MATERIAL:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (21,15%):	4,66

Handwritten signature

Handwritten signature and number 13/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
 LOCAL: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 10/09/2019

BDI: 21,15%

VERSIÃO
 SEINFRA 025.1 COM DEGRADAÇÃO 85,20%
 SINAPI 201908 COM DEGRADAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,24	1,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,66	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,55	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,58	0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,17	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (21,15%):	2,64
VALOR COM BDI:	15,11

7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,24	6,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,66	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:						5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	30,63
VALOR BDI (21,15%):	6,48
VALOR COM BDI:	37,11

7.6. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,44	0,23
TOTAL MATERIAL:						2,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,38	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,96	0,36

191



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SNAP:	2019/06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% 48,65%



TOTAL SERVIÇOS	0,65
VALOR SEM ENCARGOS	3,32
VALOR ENCARGOS (85,20%)	0,31
VALOR COM ENCARGOS	3,63
VALOR BDI (21,15%)	0,77
VALOR COM BDI	4,40

8.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,24	12,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,66	15,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,66	15,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,67	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						54,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	43,75	0,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,69	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,49	1,44
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,93	86,93
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,07	4,48
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	114,10	114,10
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,84	27,84
TOTAL MATERIAL:						265,88

VALOR SEM ENCARGOS	320,34
VALOR ENCARGOS (85,20%)	46,38
VALOR COM ENCARGOS	366,72
VALOR BDI (21,15%)	77,56
VALOR COM BDI	444,28

8.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,24	4,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,66	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,35	22,35
TOTAL MATERIAL:						22,39

VALOR SEM ENCARGOS	31,42
VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,70
VALOR COM ENCARGOS	39,12
VALOR BDI (21,15%)	8,27

Handwritten signature and number 151



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	08/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI:	2015/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% 48,65%



9.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,91	1,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,26	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,11	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,71	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,33	0,28
TOTAL SERVICOS:					0,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (21,15%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,25

9.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,61	1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,26	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,95	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,71	0,31
3264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,33	0,37
TOTAL SERVICOS:					0,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (21,15%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,57

9.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,26	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,73	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,71	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,33	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA:	10/08/2019	BDI:	21,15%
FONTE	VERBAO	ORA	DE
SEINFRA	025.1 COM DEBONERACAO	85,20%	10/2018
SINAPI	201808 COM DEBONERACAO	85,20%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (21,15%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,87

9.4. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,24	5,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					12,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:					22,59

VALOR SEM ENCARGOS:	35,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	45,92
VALOR BDI (21,15%):	9,71
VALOR COM BDI:	55,63

9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,03	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,71	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,33	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (21,15%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,62

9.6. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,76	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	7,71	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	9,33	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
LOCAL: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 10/09/2019 **BDI:** 21,15%
HORA: 08,30% **REF:** 12/2018
VERSÃO: 005.1 COM DESONERAÇÃO **REF:** 07/2019
SINAPI: 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL BDI	2,79
VALOR SEM ENCARGOS	4,58
VALOR ENCARGOS (85,29%)	1,30
VALOR COM ENCARGOS	5,88
VALOR BDI (21,15%)	1,24
VALOR COM BDI	7,12

9.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	6,24	6,24
12312	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:					35,64

VALOR SEM ENCARGOS	49,64
VALOR ENCARGOS (85,29%)	11,92
VALOR COM ENCARGOS	61,56
VALOR BDI (21,15%)	13,02
VALOR COM BDI	74,58

9.8. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	SINAPI	UN	1,00000000	26,60	26,60
TOTAL MATERIAL:					26,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,00000000	7,71	7,71
88264	SINAPI	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL SERVICO:					17,04

VALOR SEM ENCARGOS	43,64
VALOR ENCARGOS (85,29%)	7,85
VALOR COM ENCARGOS	51,49
VALOR BDI (21,15%)	10,89
VALOR COM BDI	62,38

9.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	9,33	1,17
TOTAL SERVICO:					1,17

18/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2018	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADRIALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	13/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI	2015/06 COM DESONERACÃO	85,20%	07/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1048	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (21,15%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,01

9.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL SERVIÇO:						13,31

VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (21,15%):	3,33
VALOR COM BDI:	19,06

9.11. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL MATERIAL:						4,58

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	7,71	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,33	2,10
TOTAL SERVIÇO:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (21,15%):	2,15
VALOR COM BDI:	12,33

9.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,24	6,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,04	44,04
TOTAL MATERIAL:						44,04

VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIITÉRIA - CE	FORTE	VERSIÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEMIFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	02/2018	12/2018
		SINAPI	201858 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (21,15%): 1049,35
 VALOR COM BDI: 87,91

9.13. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	23,41	23,41
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 FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	61,57	61,57
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	85,20	85,20
TOTAL MATERIAL:					170,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	7,71	1,34
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	9,33	3,89
TOTAL SERVICIO:					5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	175,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	177,89
VALOR BDI (21,15%):	37,62
VALOR COM BDI:	215,51

10.1. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	17,02	18,72
TOTAL MATERIAL:					18,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	7,71	0,26
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,33	0,31
TOTAL SERVICIO:					0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (21,15%):	4,14
VALOR COM BDI:	23,70

10.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	28,01	28,01
TOTAL MATERIAL:					28,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,71	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,33	2,36
TOTAL SERVICIO:					4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
VERÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	48,85%	07/2015



VALOR SEM ENCARGOS:	32,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	34,31
VALOR BDI (21,15%):	7,26
VALOR COM BDI:	41,57

10.3. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40000000	7,71	3,08
3264	SINAPI	H	0,40000000	9,33	3,73
TOTAL SERVICOS:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (21,15%):	3,00
VALOR COM BDI:	17,20

10.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	6,24	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (21,15%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	6,24	0,72
10041	SEINFRA	H	0,60500000	6,24	3,77
10121	SEINFRA	H	0,11500000	7,66	0,88
10498	SEINFRA	H	0,60500000	7,66	4,63
10498	SEINFRA	H	2,90700000	7,66	22,26
12391	SEINFRA	H	5,30800000	5,67	30,12
12543	SEINFRA	H	5,30800000	5,67	30,12
TOTAL MAO DE OBRA:					62,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIITÉRIA - CE	VEREÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SEINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,86%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000		4,86
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,69	4,86
10280	BRITA	M3	0,04200000		2,56
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,88	4,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	16,73	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,37	9,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,42	0,19
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,21	21,17
TOTAL MATERIAL:					48,40

VALOR SEM ENCARGOS:	111,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,16
VALOR COM ENCARGOS:	164,94
VALOR BDI (21,15%):	34,88
VALOR COM BDI:	199,82

10.6. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	6,24	6,24
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,76	7,76
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	26,65	26,65
TOTAL MATERIAL:					26,65

VALOR SEM ENCARGOS:	40,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (21,15%):	11,12
VALOR COM BDI:	63,69

10.7. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,50000000	6,24	15,59
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,76	3,88
12312	ELETRICISTA	H	2,50000000	7,66	19,15
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	7,66	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:					38,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	34,85	8,68
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000000	1289,94	1289,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,16	0,48
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	7,33	7,33
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	13,13	78,78
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	42,45	42,45
TOTAL MATERIAL:					1427,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1.466,26
---------------------	----------

φ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUI TERIA - CE
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUI TERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUI TERIA - CE

DATA : 10/09/2019

BDI - 21,15%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%): 359,99
 VALOR COM ENCARGOS: 499,16
 VALOR BDI (21,15%): 317,07
 VALOR COM BDI: 1.816,23

10.8. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,24	21,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
TOTAL MAO DE OBRA:						49,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
I200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,25	22,25
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,11	59,11
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,58	42,58
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						154,17

VALOR SEM ENCARGOS:	203,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,73
VALOR COM ENCARGOS:	244,90
VALOR BDI (21,15%):	51,80
VALOR COM BDI:	296,70

11.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,67	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	40,57	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,88	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,37	1,69
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	121,40	121,40
TOTAL MATERIAL:						124,46

VALOR SEM ENCARGOS:	138,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	150,20
VALOR BDI (21,15%):	31,77
VALOR COM BDI:	181,97

11.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,66	22,98

23/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%		
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIÉRIA - CE	VERSÃO:	HORA:	ISS:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA	0,08.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	11/2018
		SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	48,89%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	TOTAL MAO DE OBRA: 10,00
-------	----------	---------	---	------------	--------------------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00720000	40,57	0,29
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	0,88	0,43
I0605	SEINFRA	KG	2,03000000	0,37	0,75
I1704	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
TOTAL MATERIAL:					87,86

VALOR SEM ENCARGOS:	127,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,07
VALOR COM ENCARGOS:	161,93
VALOR BDI (21,15%):	34,25
VALOR COM BDI:	196,18

11.3. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,35000000	6,24	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	SEINFRA	UN	1,00000000	10,43	10,43
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					11,15

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (21,15%):	3,21
VALOR COM BDI:	18,40

12.1. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,93800000	4,95	9,59
TOTAL MATERIAL:					9,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,17600000	10,14	1,78
88316	SINAPI	H	0,04400000	7,47	0,33
TOTAL SERVICO:					2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (21,15%):	2,67
VALOR COM BDI:	15,31

12.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	VERSIÃO	REF. 13/09/18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SENFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO	07/0019
		SINAPI 201906 COM DESONERAÇÃO	07/0019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,06	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	10,14	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,47	0,52
TOTAL SERVICIO:						2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (21,15%):	1,86
VALOR COM BDI:	10,64

12.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,88	4,58
TOTAL MATERIAL:						4,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,14	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,47	0,46
TOTAL SERVICIO:						2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (21,15%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,38

12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,72	0,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,26	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,14	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,47	3,74
TOTAL SERVICIO:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (21,15%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,70

f

12.5. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA : 10/09/2019

FORTE VERSÃO

SEINFRA 079.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,14	0,34
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	7,41	0,29
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	15,69	2,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	16,29	1,95
TOTAL MATERIAL:						4,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,14	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,47	5,98
TOTAL SERVICIO:					14,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (21,15%):	5,30
VALOR COM BDI	30,35

12.6. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,24	3,74
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,66	4,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,66	3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,67	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	1,50000000	4,66	5,99
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	26,38	7,91
TOTAL MATERIAL:					14,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	49,36	0,36
C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	38,10	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,20
VALOR ENCARGOS (85,29%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (21,15%):	8,73
VALOR COM BDI	49,99

12.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,24	1,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,67	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	301906 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
		HORA:	MES:
			REF.:
			12/2018
			03/2019



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,93
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	0,93
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (21,15%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,24

13.1. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,66	22,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,67	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					37,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	285,89	16,01
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,40	3,83
TOTAL SERVICIO:					19,84

VALOR SEM ENCARGOS:	57,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,96
VALOR BDI (21,15%):	19,45
VALOR COM BDI:	111,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					15,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,22	0,84
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,89	3,53
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	10,07	27,19
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	11,38	4,55
TOTAL MATERIAL:					36,11

VALOR SEM ENCARGOS:	51,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	64,47
VALOR BDI (21,15%):	13,64
VALOR COM BDI:	78,11

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

271



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2018/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,87
TOTAL BDI DE OBRA:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,29%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (21,15%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,92

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Karla Miralva Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE nº 061215-0/10

28/

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	LOCAL: RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE		ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		ORÇAMENTO: 201906 COM DESONERAÇÃO	MEB: 49,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 12/2018
			DATA REF: 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊSES						Total parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.565,60	100,00 % 3.565,60						3.565,60 100,00 %
2	PAREDES E PAINÉIS	2.088,14	100,00 % 2.088,14						2.088,14 100,00 %
3	COBERTURA	29.347,45		30,00 % 8.804,24	30,00 % 8.804,24	30,00 % 8.804,24	20,00 % 5.869,49	20,00 % 5.869,48	29.347,45 100,00 %
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	7.272,53	20,00 % 1.454,51	20,00 % 1.454,51	20,00 % 1.454,51	20,00 % 2.181,76	20,00 % 727,24	20,00 % 727,24	7.272,53 100,00 %
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	63.724,57		20,00 % 12.744,91	20,00 % 12.744,91	20,00 % 12.744,91	20,00 % 19.117,37	20,00 % 6.372,47	63.724,57 100,00 %
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.910,04	10,00 % 191,00	30,00 % 573,01	30,00 % 573,01	30,00 % 573,02			1.910,04 100,00 %
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS E DRENAGEM PLUVIAL	5.502,97	10,00 % 550,30	30,00 % 1.650,89	30,00 % 1.650,89	30,00 % 1.650,89			5.502,97 100,00 %
8	LOUÇAS A ACESSORIOS	2.435,04					100,00 % 2.435,04		2.435,04 100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.044,28	10,00 % 1.104,43	30,00 % 3.313,28	30,00 % 3.313,28	30,00 % 3.313,29			11.044,28 100,00 %
10	SPOA INST. GAS E DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	6.010,19	40,00 % 2.404,08	20,00 % 1.202,04	20,00 % 1.202,04	20,00 % 1.202,03			6.010,19 100,00 %
11	ESQUADRIAS	4.493,32				50,00 % 2.246,66	50,00 % 2.246,66		4.493,32 100,00 %
12	PINTURA	7.167,62			20,00 % 1.433,52	30,00 % 2.150,29	30,00 % 2.150,29	20,00 % 1.433,52	7.167,62 100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.895,75						100,00 % 1.895,75	1.895,75 100,00 %
14	LIMPEZA GERAL	596,16						100,00 % 596,16	596,16 100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.101,85	7,73 % 2.404,17	20,22 % 6.298,79	21,29 % 6.593,59	21,74 % 6.752,21	22,13 % 6.882,84	7,01 % 2.180,25	31.101,85 100,00 %
		178.155,51	13.762,23	36.031,67	37.769,99	38.684,55	39.428,92	12.478,15	178.155,51
			13.762,23	49.793,90	87.563,89	126.248,44	165.677,36	178.155,51	

Antonio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092

Carla Maria
 CPF/MF: 000.000.000-00
 RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARIJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 21,15%			
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	301906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

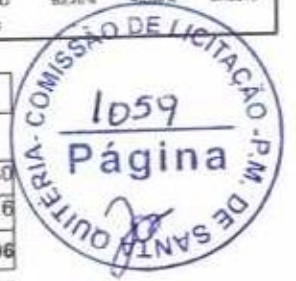
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 21,15%

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



Antônia *A.* Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 051014-4/19



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

1. ISS	2,00%
2. PIS	0,65%
3. CONFINS	3,00%
4. CPRB	2,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65%

Varjota (CE), 06 de Setembro de 2019

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Miriam dos Anjos
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0612136519



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2019	BDI:	21,15%
LOCAL:	RUA ADROALDO MARTINS, S/N, CENTRO - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019 DE COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	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 PaternidadeE	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

Antônio Luz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CRS 00176/2018

32/



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: 20.138.377/0001-19, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu representante legal, o Sr. **ANTONIO LUIZ XIMENES**, portador da Carteira de Identidade n.º 2018065437-8 e do CPF n.º 747.488.823-87, Declara, para devidos fins, junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE**, que visitou os locais dos serviços, e que tomou total conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrário do Objeto da Tomada de Preço de n.º TP 01/2019-SEAG/2019.

Varjota (CE), 04 de Setembro de 2019

Antonio Luiz Ximenes
Socio Administrador
CPF: 747.488.823-87
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

O selo tipo 03 possui autenticidade, conforme portaria n.º 1.099/2019 publicada às págs. 08 e 09 do DI de 09/07/2019



RECONHEÇO a firma de Antonio Luiz Ximenes
Dou fé.
Varjota-CE, 05/09/2019
Em testemunho X da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Rocky Ximenes de Alcântara
Escrevente Compromissado

CARTÓRIO ALCANTARA
Varjota-CE - Fone: (88) 3639 1399

33/



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
 PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
 DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.
 HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TECNICA

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrito com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE)**, através de responsável legal, **ANTONIO LUIZ XIMENES**, inscrito com o CPF n.º: **747.488.823-87**, DECLARA, a Relação de Equipe Técnica que se encarregara das obras e serviços desta Tomada de Preços, caso sejamos vencedor:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA Nº REGISTRO	TEMPO DE EXPERIENCIA	ASSINATURA DE CONCORDANCIA E DISPONIBILIDADE
KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA	ENGENHEIRA CIVIL	06131966 1-9	4 ANOS	
FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE	ENGENHERO CIVIL	06110799 0-9	6 ANOS	

Varjota (CE), 04 de Setembro de 2019

O selo tipo 03 possui autenticidade, conforme portaria nº 1.099/2019 publicada às 10h00m de 04/09/2019



Antonio Luiz Ximenes
 Socio Administrador
 CPF: 747.488.823-87
 FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 20.138.377/0001-19

RECONHEÇO a firma de Karla Mirella Rosa Arruda e Francisco William Policarpo de Albuquerque. Dou fé.
 Varjota-CE, 05/09/2019
 Em testemunho da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
 Escrevente Compromissado

RECONHEÇO a firma de Antonio Luiz Ximenes. Dou fé.
 Varjota-CE, 05/09/2019
 Em testemunho da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
 Escrevente Compromissado




À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO


Eu, **KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA**, ENGENHEIRA CIVIL, portadora da Carteira Profissional do CREA N° 53357-D, declaro junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE**, que concordo com minha inclusão como Responsável Técnica para execução do objeto da **Tomada de Preço n° TP 01/2019-SEAG/2019**.

Varjota (CE), 04 de Setembro de 2019


KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
CREA N° 53357-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

Eu, **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, ENGENHEIRO CÍVIL, portador da Carteira Profissional de CREA N° 49514D, declaro junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE**, que concordo com minha inclusão como Responsável Técnico para execução do objeto da **Tomada de Preço n° TP 01/2019-SEAG/2019**.

Varjota (CE), 04 de Setembro de 2019


FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO CÍVIL
CREA N° 49514D
FJ2 CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RECONHEÇO a firma de Karla Mirella Rosa Arruda e Francisco William Policarpo de Albuquerque Dou fé.
Varjota-CE, 05/09/2019
Em testemunho X da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Cartório Alcantara
Varjota-CE - Fone: (88) 3639-3399
Escrevente Compromissado 351





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

A empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com CNPJ n.º: 20.138.377/0001-19, com sede na RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000, através de seu representante legal, Declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITÉRIA, Estado Ceará, a relação de máquinas e equipamentos abaixo relacionados e que estarão a disposição para a execução dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QTD
1	RETROESCAVADEIRA	CASE 580	2016	OTIMA	1
2	CAMINHÃO CAÇAMBA	24-280 BITRUCK	2013	BOM	1
3	BETONEIRA	400LTS MONOFÁSICO 220V - CSM	2016	OTIMA	2
4	PÁS	VANGA QUADRADA	2015	BOM	20
5	PICARETA	ALVIÃOS CABOS FAMASTIL	2016	OTIMA	12
6	ENXADAS	LASGAS 2,5 LIBRAS	2013	BOM	16
7	CARRINHOS DE MÃO	PROFICONAL	2015	BOM	18
8	BROCHAS	RETANGULAR	2016	OTIMA	10

O selo tipo 03 possui autenticidade, conforme portaria n.º 1.099/2019 publicada às págs. 08 e 09 do DI de 08/07/2019.

Varjota (CE), 04 de Setembro 2019

ANTONIO LUIZ XIMENES
Socio Administrador
CPF: 747.488.823-87
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19



RECONHEÇO a firma de Antonio Luiz Ximenes
Dou fé.
Varjota-CE, 05/09/2019
Em testemunho Rocky Ximenes de Alcântara da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Escrivente Compromissado

361



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 01/2019-SEAG/2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 10/09/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: **20.138.377/0001-19**, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu representante legal, Declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITERIA, Estado do Ceará, que contém **INSTALAÇÕES DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO** a disposição para execução do objeto da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS N.º TP 01/2019-SEAG/2019**, caso sejamos vencedores deste certame.

Varjota (CE), 04 de Setembro de 2019

Antonio Luiz Ximenes
Socio Administrador
CPF: 747.488.823-87
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

O selo tipo 03 possui autenticidade, conforme portaria n.º 1.099/2019 publicada às págs. 08 e 09 do DJ de 09/07/2019



GARTÓRIO ALCANTARA
Varjota-CE. Fone: (88) 3639 1395
RECONHEÇO a firma de Antonio Luiz Ximenes
Antonio Luiz Ximenes
Dou fé.
Varjota-CE, 05/09/2019
Em testemunho da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Escrevente Compromissado