



ANEXO II CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
REF... CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.30.001 - SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E RURAL

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO,
PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF., CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.07.30.001, cujo objeto é REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE, DE ACORDO COM PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.090.666,53 (QUATRO MILHOES, NOVENTA MIL, SEISCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS) com prazo de execução de 360 (Trezentos e Sessenta) Dias.

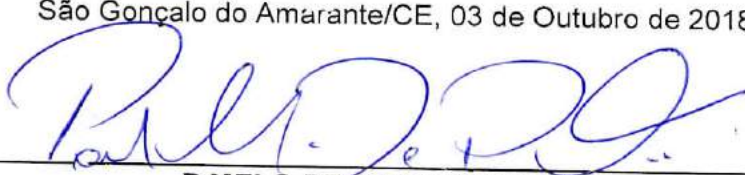
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) PAULO MELO DE PINHO FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 03583214530 e do CPF nº 668.828.183.04, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta 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,

São Gonçalo do Amarante/CE, 03 de Outubro de 2018


P MELO DE PINHO FILHO-ME.
PAULO MELO DE PINHO
PROPRETARIO
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04


Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

PAULO MELO DE PINHO FILHO- ME RAZÃO SOCIAL P MELO ENGENHARIA
CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO
CEP: 60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM



OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante / CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)
BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Reforma e Ampliação do Mercado Municipal						
1		TÉRREO				R\$ 824.765,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 70.969,10
01.01.01	C1937	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				R\$ 1.940,16
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 65.561,26
01.02.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,00	161,68	1.940,16
01.02.02	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	309,48	39,58	12.246,62
01.02.03	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	651,58	18,47	12.034,68
01.02.04	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	83,97	452,83	38.024,14
01.02.05	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	29,19	10,56	308,25
1.3		LOCAÇÃO (AMPLIAÇÃO)				R\$ 10.860,97
01.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	329,22	32,99	10.860,97
2		SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 3.461,68
2.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				R\$ 2.461,68
02.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAIS	M2	666,09	3,69	2.461,68
3		MOVIMENTO DE TERRA E ENTULHO				R\$ 961,20
3.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				R\$ 28.119,71
03.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	90,00	10,68	961,20
3.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				R\$ 6.809,44
03.02.01	C2583	TRANSPORTE DE MATERIAL LÍQUIDO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	223,48	30,47	6.809,44
03.02.02	C0708	CARGO MECANIZADO LÍQUIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	204,68	24,90	5.096,53
03.02.03	C0710	CARGO MECANIZADO DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,85	3,54	484,25
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				R\$ 226,55
03.03.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	155,65	81,68	12.713,48
03.03.02	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	155,65	17,92	2.789,25
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 245.916,96
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				R\$ 18.378,45
04.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	38,73	358,31	13.877,35
04.01.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,28	435,98	4.045,89
04.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,77	591,18	455,21
4.2		FORMAS				R\$ 81.729,52
04.02.01	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	94,25	55,08	5.192,29
04.02.02	C3921	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	M2	817,23	98,99	80.827,23
4.3		ARMADURAS				R\$ 48.228,25
04.03.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,00MM	KG	992,52	8,36	8.297,67
04.03.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,00MM	KG	4008,70	8,40	33.673,08
04.03.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,00MM	KG	685,40	9,13	6.257,70
4.4		CONCRETOS				R\$ 38.441,34
04.04.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,14	306,84	1.884,40
04.04.02	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCC 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,31	414,76	11.741,86
04.04.03	COMP 03	CONCRETO USINADO BOMBADO FCC-20MPa, INCLUSIVE LANGAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,31	467,35	24.447,08
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO				R\$ 59.139,40
04.05.01	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,03 A 4 M	M2	582,31	101,56	59.139,40
5		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 48.693,04
5.1		ALVENARIA DE ELEVação				R\$ 37.802,82
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	798,37	47,35	37.802,82
5.2		RASCO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES				R\$ 1.706,29
05.02.01	2098	RASCO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	46,09	12,81	590,41
05.02.02	C2098	RASCO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	87,11	12,81	1.115,88
5.3		VERGAS E CHAPIM				R\$ 731,58
05.03.01	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,58	1.261,34	731,58
5.4		ELEMENTOS VAZADOS				R\$ 8.412,35
05.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	33,34	251,37	8.412,35
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 22.527,86
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 22.527,86
06.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	59,85	270,41	16.184,04
06.01.02	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAS - 4 INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	26,35	391,86	10.324,23
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 5.234,59
06.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 1,70 M), COMPLETA	UN	2,00	654,87	1.309,74
06.02.02	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M	UN	1,00	632,43	632,43
06.02.03	COMP 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	UN	6,00	442,30	2.653,80
06.02.04	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	638,62	638,62
7		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 3.075,96
7.1		BALDRAMES				R\$ 3.075,96
07.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	139,31	22,08	3.075,96
8		REVESTIMENTOS				R\$ 200.918,52
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 59.746,87
08.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M2	1565,54	5,30	8.297,36
08.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1554,40	29,01	45.093,14
08.01.03	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	11,34	33,99	385,37
8.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 122.977,29
08.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1387,88	71,92	99.830,21
08.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	1387,88	5,40	7.476,34
08.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	166,52	72,48	12.069,37
08.02.04	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	166,52	72,48	12.069,37
8.3		ARGAMASSAS PARA TETOS				R\$ 1.470,37
08.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	531,82	10,06	5.350,11
08.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	531,82	26,70	14.199,59
8.4		ACABAMENTOS PARA TETOS				R\$ 5.324,66
08.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	120,06	44,35	5.324,66
9		PISOS				R\$ 116.887,07
9.1		LASTROS				R\$ 43.069,71
09.01.01	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	651,88	44,21	28.819,61
09.01.02	C1281	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 3"CM	M2	651,88	21,86	14.250,10
9.2		PISOS INTERNOS				R\$ 73.817,36
09.02.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	278,61	68,50	19.084,79
09.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	278,61	6,48	1.806,18
09.02.03	C0219	ARMADURA ULTIMA DE AÇO	M2	373,27	15,30	5.711,63
09.02.04	C1320	PISO INDUSTRIAL NATURAL - ESP.=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	373,27	118,28	44.076,55
09.02.05	C4623	PISO INDUSTRIAL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,74	141,14	4.903,20
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 66.151,27
10.1		TUB. E CONEXÕES DE PVC				R\$ 2.389,31
10.01.01	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARIL. 1" (CONEXÕES D= 25MM (1/2")	M	105,37	17,05	1.796,56
10.01.02	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARILOM INCL. CONEXÕES D= 30MM (1 1/4")	M	11,98	29,95	358,80
10.01.03	C2631	TUBO PVC SÓLID. MARILOM INCL. CONEXÕES D= 25MM (1/2")	M	2,10	63,31	132,95
10.2		REGISTROS E VÁLVULAS				R\$ 7.573,85
10.02.01	C4663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	45,00	8,23	370,35
10.02.02	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	45,00	107,93	4.857,45

OK MELO - PAULO MELO FILHO - ME

CNPJ: 17.098.969/0001-00

Paulo Melo de Pinho Filho

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Rua: Joaquim Pinheiro Nº 195 - Bairro Montese Fone: 32571432-91730836 CNPJ: 08.842.026/0001-45

okemprendimentos@gmail.com

Carlos Roberto A. Pinheiro



OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELA: SEINFRA: TB 24.3 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
10.02.03	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	5,00	R\$ 38,29	R\$ 166,45
10.02.04	C2689	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	8,00	R\$ 211,14	R\$ 1.689,12
10.02.05	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	UN	4,00	R\$ 83,65	R\$ 334,60
10.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 54.289,11
10.03.01	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 171,77	R\$ 515,31
10.03.02	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	R\$ 104,31	R\$ 4.798,26
10.03.03	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 918,70	R\$ 918,70
10.03.04	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 245,81	R\$ 983,24
10.03.05	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 22,59	R\$ 45,18
10.03.06	C1792	MICROFONO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 395,43	R\$ 1.186,29
10.03.07	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60M)	UN	46,00	R\$ 741,24	R\$ 34.097,04
10.03.08	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6x2CM	M2	13,81	R\$ 485,91	R\$ 6.625,93
10.03.09	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 6x2CM	M2	26,03	R\$ 281,95	R\$ 7.339,15
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	R\$ 10.686,15
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC			R\$	R\$ 5.795,70
11.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,18	R\$ 46,39	R\$ 286,69
11.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,33	R\$ 69,63	R\$ 1.777,65
11.01.03	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETO AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,92	R\$ 51,81	R\$ 3.731,35
11.2		POÇOS E CAIXAS			R\$	R\$ 4.390,45
11.02.01	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 228,58	R\$ 4.571,60
11.02.02	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 318,85	R\$ 318,85
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	R\$ 37.451,60
12.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			R\$	R\$ 6.682,04
12.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	495,70	R\$ 13,48	R\$ 6.682,04
12.2		QUADROS/CAIXAS			R\$	R\$ 7.779,16
12.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	172,00	R\$ 6,78	R\$ 1.167,88
12.02.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	111,00	R\$ 9,28	R\$ 1.030,08
12.02.03	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÓIS, S/BAIRRAMENTO	UN	40,00	R\$ 47,77	R\$ 1.910,80
12.02.04	C3529	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	40,00	R\$ 86,61	R\$ 3.464,40
12.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 7.533,67
12.03.01	C4877	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	1422,39	R\$ 5,30	R\$ 7.533,67
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES			R\$	R\$ 117,00
12.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 19,50	R\$ 117,00
12.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			R\$	R\$ 3.690,43
12.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	172,00	R\$ 24,12	R\$ 4.148,64
12.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	111,00	R\$ 13,89	R\$ 1.541,79
12.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 9.850,30
12.06.01	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	98,00	R\$ 91,14	R\$ 8.933,72
12.06.02	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	13,00	R\$ 70,66	R\$ 918,58
13		INCÊNDIO			R\$	R\$ 33.134,71
13.1		TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO			R\$	R\$ 5.406,63
13.01.01	C2593	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	40,36	R\$ 133,96	R\$ 5.406,63
13.2		ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 3.546,62
13.02.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	120,80	R\$ 13,48	R\$ 1.628,38
13.02.02	C6877	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	362,31	R\$ 5,30	R\$ 1.920,20
13.3		QUADROS/CAIXAS			R\$	R\$ 312,94
13.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	46,00	R\$ 6,78	R\$ 312,94
13.4		EQUIPAMENTOS			R\$	R\$ 2.268,40
13.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG	UN	2,00	R\$ 882,39	R\$ 1.764,78
13.04.02	C4616	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	R\$ 17,38	R\$ 504,02
13.5		OUTROS ELEMENTOS			R\$	R\$ 21.598,32
13.05.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 36,42	R\$ 145,68
13.05.02	C0889	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	46,00	R\$ 295,54	R\$ 13.594,84
13.05.03	C3001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUILHO DE LATÃO	UN	4,00	R\$ 1.964,43	R\$ 7.857,80
14		PINTURA			R\$	R\$ 23.868,08
14.1		PAREDES E FORROS			R\$	R\$ 23.458,34
14.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	11,14	R\$ 12,64	R\$ 140,81
14.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	11,14	R\$ 15,78	R\$ 175,79
14.01.03	B8486	APLICAÇÃO E LIXAVENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	651,88	R\$ 21,29	R\$ 13.878,53
14.01.04	B8488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	651,88	R\$ 14,21	R\$ 9.263,21
14.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA			R\$	R\$ 410,84
14.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,48	R\$ 15,61	R\$ 508,41
14.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,48	R\$ 17,27	R\$ 560,27
15		SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	R\$ 5.369,27
15.1		LIMPEZA FINAL			R\$	R\$ 5.369,27
15.01.01	C1428	LIMPEZA GERAL	M2	666,99	R\$ 8,05	R\$ 5.369,27
16		2º PAVIMENTO			R\$	R\$ 1.094.019,78
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	R\$ 41.329,88
16.01.01	C1043	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$	R\$ 41.329,88
16.01.02	C2065	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	109,71	R\$ 39,58	R\$ 4.342,82
16.01.03	C2048	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	561,48	R\$ 18,47	R\$ 10.370,54
16.01.04	C2210	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	48,19	R\$ 452,83	R\$ 21.821,88
16.01.05	C1059	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,82	R\$ 10,56	R\$ 93,14
16.01.06	C1059	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	300,00	R\$ 22,34	R\$ 6.702,00
17		SERVIÇOS AUXILIARES			R\$	R\$ 86.498,31
17.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			R\$	R\$ 861,20
17.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	90,00	R\$ 10,68	R\$ 961,20
17.2		GUARDA-CORPO E ESCADA			R\$	R\$ 85.538,31
17.02.01	C1951	ESCADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4" Ø=VAR	M	3,50	R\$ 217,29	R\$ 760,52
17.02.02	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRUÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	421,99	R\$ 200,90	R\$ 84.777,79
18		MOVIMENTO DE ENTULHO			R\$	R\$ 2.556,17
18.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			R\$	R\$ 2.556,17
18.01.01	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CANINHÃO ATÉ 5 KM	M3	267,57	R\$ 24,30	R\$ 6.492,69
18.01.02	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CANINHÃO BASCULANTE	M3	267,57	R\$ 3,34	R\$ 893,68
19		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$	R\$ 962,87
19.1		ARMADURAS			R\$	R\$ 962,87
19.01.01	C0215	ARMADURA CAIXA GROSSA D= 12 S A 25.0MM	KG	69,00	R\$ 9,13	R\$ 629,97
19.01.02	C0217	ARMADURA CAIXA FINA D=3 A 6,40MM	KG	39,82	R\$ 8,36	R\$ 332,90
20		PAREDES E PAINIS			R\$	R\$ 47.089,59
20.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			R\$	R\$ 40.775,93
20.01.01	C0015	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO PURADO (9X19X19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	M2	861,16	R\$ 47,35	R\$ 40.775,93
20.2		CAIXA EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES			R\$	R\$ 1.839,22
20.02.01	C2095	CAIXA EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	305,02	R\$ 12,81	R\$ 3.907,81
20.02.02	C2097	CAIXA EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	24,52	R\$ 19,98	R\$ 489,91
20.3		VERGAS DE FORAPIM			R\$	R\$ 1.173,05
20.03.01	C2664	VERGA DE ALUMÍNIO ARMADO	M3	0,93	R\$ 1.261,34	R\$ 1.173,05

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.4		ELEMENTOS VAZADOS				R\$ 3.305,39
20.04.03	C1375	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X5CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	13,10	R\$ 252,32	R\$ 3.305,39
21		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 17.363,43
21.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 25.709,18
21.01.01	C1569	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	65,43	R\$ 270,41	R\$ 17.698,13
21.01.02	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/TECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,20	R\$ 391,86	R\$ 1.645,81
21.01.03	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIT/PIIL, SEM VÍDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,60	R\$ 308,10	R\$ 3.882,06
21.01.04	C2670	VÍDIO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4MM, COLOCADO	M2	12,60	R\$ 136,08	R\$ 1.714,61
21.01.05	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	M2	1,44	R\$ 529,91	R\$ 763,07
21.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 11.657,55
21.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	R\$ 654,87	R\$ 3.929,22
21.02.02	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 638,62	R\$ 1.915,86
21.02.03	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 631,36	R\$ 2.525,44
21.02.04	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M)	UN	3,00	R\$ 632,43	R\$ 1.897,29
21.02.05	COMP 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	UN	6,00	R\$ 442,30	R\$ 2.653,80
22		COBERTURA				R\$ 322.706,33
22.1		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 204.969,78
22.01.01	C1343	ESTRUTURA ESPECIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30M ESTRUTURA METÁLICA EM TENDÓRIOS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 22M.	M2	839,86	R\$ 243,56	R\$ 204.536,30
22.01.02	72110	FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS TENDÓRIOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	12,71	R\$ 111,21	R\$ 1.413,48
22.2		TELHAS				R\$ 79.164,12
22.02.01	COMP 04	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	M2	852,57	R\$ 92,85	R\$ 79.164,12
22.3		CALHAS				R\$ 8.216,14
22.03.01	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	71,92	R\$ 114,24	R\$ 8.216,14
22.4		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 229.359,89
22.04.01	COMP 02	ACM PERFORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	299,14	R\$ 567,16	R\$ 169.602,24
22.04.02	C3222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M2	108,60	R\$ 548,71	R\$ 59.499,65
23		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 18.967,46
23.1		PISOS				R\$ 18.967,46
23.01.01	C1383	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	121,62	R\$ 21,86	R\$ 2.658,61
23.01.02	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIESTER 4MM - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	164,39	R\$ 18,60	R\$ 3.057,85
24		REVESTIMENTOS				R\$ 320.251,96
24.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 8.572,98
24.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M2	1608,11	R\$ 5,30	R\$ 8.572,98
24.01.02	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	698,61	R\$ 29,03	R\$ 20.286,68
24.01.03	C3221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	909,52	R\$ 31,59	R\$ 28.695,54
24.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 55.123,97
24.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	581,52	R\$ 71,53	R\$ 41.628,73
24.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	581,52	R\$ 6,49	R\$ 3.774,06
24.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	117,09	R\$ 72,48	R\$ 8.485,08
24.02.04	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	117,09	R\$ 8,83	R\$ 1.033,90
24.3		ARGAMASSAS PARA TETOS				R\$ 6.028,64
24.03.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	164,00	R\$ 10,06	R\$ 1.649,84
24.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	164,00	R\$ 26,70	R\$ 4.378,80
24.4		ACABAMENTOS PARA TETOS				R\$ 1.214,79
24.04.01	C4285	FORMO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,39	R\$ 44,35	R\$ 1.214,79
25		PISOS				R\$ 68.837,51
25.1		LASTROS				R\$ 9.995,92
25.01.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	457,27	R\$ 21,86	R\$ 9.995,92
25.2		PISOS INTERIORES				R\$ 58.661,59
25.02.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM2) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	70,59	R\$ 68,50	R\$ 4.835,42
25.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	70,59	R\$ 6,49	R\$ 458,13
25.02.03	C0219	ANILADURA DE TELA DE AÇO	M2	386,68	R\$ 15,30	R\$ 5.915,01
25.02.04	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO)	M2	386,68	R\$ 118,26	R\$ 45.795,58
25.02.05	C4623	PISO PODESTAL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,66	R\$ 141,14	R\$ 3.621,65
26		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 13.408,95
26.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 1.918,41
26.01.01	C3625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	33,42	R\$ 17,05	R\$ 569,81
26.01.02	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/2")	M	14,64	R\$ 29,95	R\$ 438,47
26.01.03	C2681	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75MM (3 1/2")	M	0,16	R\$ 63,31	R\$ 10,13
26.02.01	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	9,00	R\$ 4,23	R\$ 38,07
26.02.02	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	9,00	R\$ 107,93	R\$ 971,37
26.02.03	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 107,39	R\$ 322,17
26.02.04	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	UN	4,00	R\$ 81,65	R\$ 326,60
26.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 9.511,47
26.03.01	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 1/CONJUNTO C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 371,67	R\$ 743,34
26.03.02	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	4,00	R\$ 104,31	R\$ 417,24
26.03.03	C0635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	R\$ 218,70	R\$ 656,10
26.03.04	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 245,81	R\$ 983,24
26.03.05	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 12,59	R\$ 25,18
26.03.06	C3792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 393,48	R\$ 1.180,44
26.03.07	C0355	BANDEJA DE GRANITO (72 CUBAS LU) - CAS. 3/ACESSÓRIOS (1. 80X60CM)	UN	4,00	R\$ 741,24	R\$ 2.964,96
26.03.08	C4068	BANDEJA DE GRANITO CINZA 64XCM	M2	8,06	R\$ 281,95	R\$ 2.272,52
26.4		EQUIPAMENTOS				R\$ 1.302,88
26.04.01	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 651,43	R\$ 1.302,86
27		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 1.844,02
27.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 1.844,02
27.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	6,91	R\$ 46,39	R\$ 320,55
27.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	12,40	R\$ 69,63	R\$ 863,41
27.01.03	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 300 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	M	12,74	R\$ 51,81	R\$ 659,06
28		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 43.264,21
28.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES				R\$ 3.792,55
28.01.01	C1156	ELETRODUTO PVC SÓLID. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	223,21	R\$ 13,48	R\$ 3.008,87
28.01.02	95750	ELETRODUTO PLÁSTICO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P.	M	83,07	R\$ 38,51	R\$ 2.783,58
28.2		QUADROS E CAIXAS				R\$ 4.577,98
28.02.01	C1767	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 6,79	R\$ 848,75
28.02.02	91547	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	47,00	R\$ 9,28	R\$ 436,16

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)
BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%



ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
28.02.03	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	24,00	R\$ 86,61	R\$ 2.078,64
28.02.04	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	24,00	R\$ 47,77	R\$ 1.146,48
28.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 5.012,74
28.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	945,80	R\$ 5,30	R\$ 5.012,74
28.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES			R\$	R\$ 273,00
28.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$ 19,50	R\$ 273,00
28.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			R\$	R\$ 2.918,61
28.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	102,00	R\$ 28,12	R\$ 2.868,24
28.05.02	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	35,00	R\$ 13,89	R\$ 486,37
28.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 24.689,38
28.06.01	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	32,00	R\$ 91,14	R\$ 2.916,48
28.06.02	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	15,00	R\$ 70,66	R\$ 1.059,90
28.06.03	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN	35,00	R\$ 591,80	R\$ 20.713,00
29		INCÊNDIO			R\$	R\$ 21.457,82
29.1		TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO			R\$	R\$ 9.261,93
29.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=63MM (2 1/2")	M	39,28	R\$ 133,96	R\$ 5.261,95
29.2		ELETRODUTOS, FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 1.338,53
29.02.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	52,37	R\$ 13,48	R\$ 705,95
29.02.02	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	157,09	R\$ 5,30	R\$ 832,58
29.3		QUADROS/ CAIXAS			R\$	R\$ 190,12
29.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	28,00	R\$ 6,79	R\$ 190,12
29.4		EQUIPAMENTOS			R\$	R\$ 2.390,46
29.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	R\$ 882,39	R\$ 1.764,78
29.04.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	36,00	R\$ 17,38	R\$ 625,68
29.5		OUTROS ELEMENTOS			R\$	R\$ 12.776,88
29.05.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 36,42	R\$ 72,84
29.05.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	28,00	R\$ 295,51	R\$ 8.275,12
29.05.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHO DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 1.964,45	R\$ 3.928,90
30		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			R\$	R\$ 17.827,26
30.1		QUADROS/ CAIXAS			R\$	R\$ 766,04
30.01.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA [40X40X60CM] DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 191,51	R\$ 766,04
30.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$ 14.191,07
30.02.01	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	R\$ 22,76	R\$ 1.479,40
30.02.02	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	243,68	R\$ 38,15	R\$ 9.296,38
30.02.03	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	128,83	R\$ 26,51	R\$ 3.415,28
30.3		OUTROS ELEMENTOS			R\$	R\$ 2.970,25
30.03.01	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	R\$ 225,24	R\$ 675,72
30.03.02	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.163,69	R\$ 2.163,69
30.03.02	72315	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	1,00	R\$ 30,84	R\$ 30,84
31		PINTURA			R\$	R\$ 41.250,54
31.1		PADEDES E FORROS			R\$	R\$ 34.334,60
31.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	909,52	R\$ 12,64	R\$ 11.496,33
31.01.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	909,52	R\$ 17,64	R\$ 16.043,93
31.01.03	98499	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,39	R\$ 21,29	R\$ 4.074,69
31.01.04	98488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,39	R\$ 14,21	R\$ 2.719,65
31.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA			R\$	R\$ 642,14
31.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,53	R\$ 15,61	R\$ 304,86
31.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,53	R\$ 17,27	R\$ 337,28
31.3		OUTROS ELEMENTOS			R\$	R\$ 6.273,80
31.03.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	UN	76,00	R\$ 82,55	R\$ 6.273,80
32		SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	R\$ 5.393,42
32.1		LIMPEZA FINAL			R\$	R\$ 5.393,42
32.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	669,99	R\$ 8,05	R\$ 5.393,42
33		ADMINISTRAÇÃO			R\$	R\$ 59.910,72
33.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$	R\$ 59.910,72
33.01.01	COMP 06	GERENCIA DA OBRA 3,59%	MES	12,00	R\$ 4.942,56	R\$ 59.910,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.082.095,55

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	R\$ 21.824,27
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO			R\$	R\$ 1.239,58
01.01.01	C2102	ASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	433,42	R\$ 2,86	R\$ 1.239,58
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA			R\$	R\$ 2.268,43
01.02.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	433,42	R\$ 5,19	R\$ 2.268,43
1.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$	R\$ 18.345,24
01.04.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	17,46	R\$ 39,58	R\$ 691,67
01.04.02	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,48	R\$ 452,83	R\$ 2.934,24
01.04.03	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	658,90	R\$ 27,34	R\$ 18.019,83
2		MOVIMENTO DE TERRA			R\$	R\$ 11.111,08
2.1		ESCAVAÇÕES			R\$	R\$ 2.800,40
02.01.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,36	R\$ 33,69	R\$ 2.800,40
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			R\$	R\$ 8.342,68
02.02.01	C2920	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	83,36	R\$ 17,92	R\$ 1.493,81
02.02.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ADIQUISIÇÃO	M3	83,85	R\$ 81,68	R\$ 6.848,87
3		SERVIÇOS AUXILIARES			R\$	R\$ 18.273,61
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			R\$	R\$ 18.273,61
03.01.01	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/TACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	60,00	R\$ 10,68	R\$ 640,80
03.01.02	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E OMBRAMENTO P/ LAJES REFORÇADAS	M2XMESES	971,93	R\$ 18,14	R\$ 17.610,81
4		FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS			R\$	R\$ 470.513,26
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRIAMES			R\$	R\$ 33.046,06
04.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	44,44	R\$ 358,33	R\$ 15.923,32
04.01.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,67	R\$ 435,98	R\$ 7.267,79
04.01.03	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	16,67	R\$ 591,18	R\$ 9.854,57
4.2		FORMAS			R\$	R\$ 133.104,24
04.02.01	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL SX	M2	1222,52	R\$ 96,89	R\$ 118.572,21
04.02.02	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS [61X61] CM H=21 CM. PARA LAJE REFORÇADA-FORNECIMENTO	M2XMESES	971,93	R\$ 17,01	R\$ 16.532,53
4.3		ARMADURAS			R\$	R\$ 109.034,98
04.03.01	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø= 12,5 A 25,0MM	KG	4655,86	R\$ 9,13	R\$ 42.508,00
04.03.02	C0217	ARMADURA CA-50A FINA Ø= 3,42 A 9,40MM	KG	3091,50	R\$ 8,36	R\$ 25.844,94
04.03.03	C0216	ARMADURA CA-50A MÍDIA Ø= 6,3 A 10,0MM	KG	4841,10	R\$ 8,40	R\$ 40.687,04
4.4		CONCRETOS			R\$	R\$ 70.263,61
04.04.01	C0644	CONCRETO P/VISCO. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,61	R\$ 451,81	R\$ 15.619,84
04.04.02	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	34,61	R\$ 102,93	R\$ 3.562,41
04.04.03	COMP 01	CONCRETO LANCADO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	109,20	R\$ 467,35	R\$ 51.083,36
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO			R\$	R\$ 78.042,00
04.05.01	C1430	PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, ESP. = 30CM	M2	245,50	R\$ 317,89	R\$ 78.042,00

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante / CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6		PASSARELA				
04.06.01	C4698	PERFIL METÁLICO "H" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	KG	877,58	R\$ 9,50	R\$ 8.337,01
04.06.02	COMP 02	CANTONEIRA DE APOIO EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 11M 50 X 50 X 190 MM (INCLUSIVE CORTE E SOLDAS)	KG	38,09	R\$ 10,09	R\$ 382,53
04.06.03	COMP 03	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 8", R= 6,35 MM, SCHEDULE 20, 33,27 KG/M (INCLUSIVE CORTE E SOLDAS) COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	72,77	R\$ 418,74	R\$ 30.471,71
04.06.04	COMP 04	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCO, DIÂMETRO (21,00 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) - FORNECIMENTO E INST.	UN	60,00	R\$ 5,09	R\$ 305,40
04.06.05	C4653	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	40,16	R\$ 124,03	R\$ 5.735,22
5.		PARQUES E PAINÉIS				
5.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO				
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (19X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10CM (1 L 2 R)	M2	1859,87	R\$ 47,35	R\$ 88.064,84
5.2		RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES				
05.02.01	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	166,95	R\$ 12,81	R\$ 2.138,63
05.02.02	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	48,37	R\$ 19,38	R\$ 936,43
5.3		VERGAS E CHAPIM				
05.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,15	R\$ 1.261,34	R\$ 2.711,68
5.4		ELEMENTOS VAZADOS				
05.04.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	34,16	R\$ 252,32	R\$ 8.619,25
5.5		GUARDA CORPO				
05.05.01	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	33,55	R\$ 315,32	R\$ 10.578,59
6.		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				
06.01.01	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	130,08	R\$ 270,43	R\$ 35.172,15
06.01.02	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	R\$ 365,42	R\$ 1.227,81
06.01.03	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FE CHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	45,15	R\$ 391,86	R\$ 17.692,48
06.01.04	COMP 10	GRADIL EM METALON COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 80 MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,04	R\$ 412,09	R\$ 2.076,93
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
06.02.01	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	R\$ 638,62	R\$ 3.831,72
06.02.02	COMP 06	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80M) PARA BANHEIRO COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS	UN	8,00	R\$ 337,47	R\$ 2.699,76
06.02.03	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,50 X 2,10M)	UN	6,00	R\$ 832,43	R\$ 5.054,58
06.02.04	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 831,56	R\$ 1.663,12
7.		REVESTIMENTOS				
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M2	3586,19	R\$ 5,30	R\$ 19.002,81
07.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	998,46	R\$ 29,01	R\$ 28.965,32
07.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	2587,73	R\$ 31,99	R\$ 82.821,48
7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
07.02.01	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	998,46	R\$ 71,93	R\$ 71.819,23
07.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	998,46	R\$ 6,49	R\$ 6.480,01
7.3		ARGAMASSAS PARA TETOS				
07.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	643,48	R\$ 10,06	R\$ 6.473,41
07.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	643,48	R\$ 26,70	R\$ 17.180,92
7.4		ACABAMENTOS PARA TETOS				
07.04.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	93,10	R\$ 44,35	R\$ 4.128,59
7.5		BRISAS FACHADA SUL				
07.05.01	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	174,37	R\$ 339,28	R\$ 59.160,25
8.		COBERTURA				
8.1		ESTRUTURA METÁLICA				
08.01.01	C1234	ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 40M	M2	395,00	R\$ 138,24	R\$ 54.604,80
08.01.02	COMP 09	ESTRUTURA METÁLICA TIPO ARCO PARA COBERTA EM TELHAS DE POLICARBONATO.	M2	46,15	R\$ 108,89	R\$ 5.025,27
8.2		TELHAS				
08.02.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	467,20	R\$ 66,79	R\$ 31.204,29
08.02.02	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6MM	M2	46,15	R\$ 157,31	R\$ 7.257,86
8.3		OUTROS ELEMENTOS				
08.03.01	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLDBOND" DUAS CHAPAS	M2	141,19	R\$ 548,71	R\$ 77.472,36
08.03.02	COMP 01	ACM PERFORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	141,19	R\$ 567,16	R\$ 80.077,32
9.		IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1		BALDRAMES				
09.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M	M2	22,22	R\$ 22,08	R\$ 490,62
9.2		ÁREAS MOLHADAS PAVIMENTO SUPERIOR				
09.02.01	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIESTER 4MM - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	65,80	R\$ 98,60	R\$ 6.487,88
09.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	M2	65,80	R\$ 21,86	R\$ 1.436,39
10.		PISOS				
10.1		LASTROS				
10.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	577,68	R\$ 32,31	R\$ 18.664,84
10.2		PISOS INTERNOS				
10.02.01	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	588,99	R\$ 113,26	R\$ 66.641,05
10.02.02	C2966	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	101,25	R\$ 68,50	R\$ 6.935,63
10.02.03	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	M2	101,25	R\$ 6,49	R\$ 657,11
10.02.04	B4190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	29,82	R\$ 289,29	R\$ 8.626,63
10.02.05	C4625	PISO FODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	65,81	R\$ 141,14	R\$ 9.288,42
11.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
11.01.01	C2624	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	0,77	R\$ 14,33	R\$ 11,03
11.01.02	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	166,38	R\$ 17,05	R\$ 2.839,37
11.01.03	C2627	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	48,37	R\$ 29,95	R\$ 1.448,68
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS				
11.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (D= 25MM (1"))	UN	25,00	R\$ 62,99	R\$ 1.574,25
11.02.02	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA C/ MANOELA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	15,00	R\$ 211,14	R\$ 3.167,10
11.02.03	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FIBRA FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	17,00	R\$ 140,73	R\$ 2.392,41
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
11.03.01	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	23,06	R\$ 465,31	R\$ 10.730,05
11.03.02	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	16,00	R\$ 918,70	R\$ 14.700,20
11.03.03	C1792	INICIDOR DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 395,43	R\$ 1.581,72
11.03.04	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 608,35	R\$ 608,35
11.03.05	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X60CM) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 513,38	R\$ 3.080,28
11.03.06	C1619	LAVABÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 371,67	R\$ 4.460,04
11.03.07	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIÁVEL	UN	2,00	R\$ 607,78	R\$ 1.215,56
11.4		EQUIPAMENTOS				
11.04.01	C0541	BOMBA TEXTIL MÓDULO DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	2,00	R\$ 648,67	R\$ 1.297,34
12.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
12.01.01	C1972	INSTALAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D=110MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CURVAS E FIXAÇÕES, PARA MEDIOS. AF. 10/2015	M	16,39	R\$ 46,39	R\$ 760,33

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

BDI: 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	118,97	R\$ 69,63	R\$ 8.242,10
12.01.03	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	26,03	R\$ 29,87	R\$ 777,52
12.01.04	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 1" (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	84,50	R\$ 51,81	R\$ 4.377,95
12.2		QUADROS/ CAIXAS				R\$ 1.961,14
12.02.01	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 318,85	R\$ 1.275,40
12.02.02	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 228,58	R\$ 685,74
13.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 89.857,17
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				R\$ 10.208,13
13.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	757,28	R\$ 13,48	R\$ 10.208,13
13.2		QUADROS/ CAIXAS				R\$ 29.949,71
13.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTÍVEL 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	66,00	R\$ 174,14	R\$ 11.493,24
13.02.02	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	66,00	R\$ 86,61	R\$ 5.716,26
13.02.03	C4052	QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 1.307,84	R\$ 2.615,68
13.02.04	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	202,00	R\$ 9,28	R\$ 1.874,56
13.02.05	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	243,00	R\$ 6,79	R\$ 1.649,97
13.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 27.398,97
13.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	5104,59	R\$ 5,30	R\$ 27.054,93
13.03.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	48,00	R\$ 7,18	R\$ 344,64
13.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				R\$ 4.173,99
13.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	196,00	R\$ 19,50	R\$ 3.822,00
13.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 19,50	R\$ 39,00
13.04.03	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 19,50	R\$ 19,50
13.04.04	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	R\$ 293,49	R\$ 293,49
13.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				R\$ 5.185,98
13.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	68,00	R\$ 13,85	R\$ 936,14
13.05.02	C7484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	177,00	R\$ 24,12	R\$ 4.269,24
13.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				R\$ 19.540,99
13.06.01	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	UN	36,00	R\$ 110,29	R\$ 3.970,44
13.06.02	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	37,00	R\$ 91,14	R\$ 3.372,18
13.06.03	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	58,00	R\$ 152,42	R\$ 8.840,36
13.06.04	COMP 04	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	8,00	R\$ 341,05	R\$ 2.728,40
13.06.05	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	3,00	R\$ 209,67	R\$ 629,01
14.		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 18.808,46
14.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 10.231,66
14.01.01	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	247,74	R\$ 41,30	R\$ 10.231,66
14.2		POÇOS E CAIXAS				R\$ 4.448,15
14.02.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 191,51	R\$ 3.830,20
14.02.02	COMP 05	RAIO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ARACAXI D= 100MM P/ LAJES, CALHAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 36,35	R\$ 617,95
14.3		CALHAS				R\$ 4.208,65
14.03.01	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO SOCIM	M	53,45	R\$ 78,74	R\$ 4.208,65
15.		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 16.202,47
15.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				R\$ 2.921,36
15.01.01	C1396	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	32,00	R\$ 15,48	R\$ 495,36
15.01.02	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D= 25MM (1")	M	30,00	R\$ 63,00	R\$ 1.890,00
15.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 11.041,70
15.02.01	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	62,00	R\$ 22,76	R\$ 1.411,12
15.02.02	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	182,52	R\$ 38,15	R\$ 6.963,34
15.02.03	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	106,62	R\$ 26,51	R\$ 2.826,44
15.3		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 2.835,41
15.03.01	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.163,69	R\$ 2.163,69
15.03.02	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	R\$ 275,24	R\$ 825,72
16.		INCÊNDIO				R\$ 66.378,94
16.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 8.733,56
16.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	276,97	R\$ 13,48	R\$ 3.733,56
16.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 11.211,31
16.02.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=45MM (2 1/2")	M	83,69	R\$ 133,96	R\$ 11.211,31
16.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 4.401,76
16.03.01	C4177	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	830,52	R\$ 5,30	R\$ 4.401,76
16.4		QUADROS/ CAIXAS				R\$ 1.279,26
16.04.01	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	72,00	R\$ 9,28	R\$ 668,16
16.04.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	90,00	R\$ 8,79	R\$ 791,10
16.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				R\$ 2.170,80
16.05.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	90,00	R\$ 24,12	R\$ 2.170,80
16.6		LUMINÁRIAS				R\$ 29.593,35
16.06.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	R\$ 332,75	R\$ 2.994,75
16.06.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	90,00	R\$ 295,54	R\$ 26.598,60
16.7		EQUIPAMENTOS				R\$ 11.351,44
16.07.01	C0002	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHO DE LATÃO	UN	3,00	R\$ 1.964,45	R\$ 5.893,35
16.07.02	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	R\$ 892,39	R\$ 4.461,95
16.07.03	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 1.046,14	R\$ 1.046,14
16.8		SINALIZAÇÃO				R\$ 2.697,66
16.08.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 336,42	R\$ 2.691,36
16.08.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	155,00	R\$ 17,38	R\$ 2.691,36
17.		PINTURA				R\$ 106.402,22
17.1		PARQUES E FORROS				R\$ 99.611,88
17.01.01	C1208	EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2587,73	R\$ 12,64	R\$ 32.708,91
17.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2587,73	R\$ 15,78	R\$ 40.834,38
17.01.03	88496	APLICAÇÃO E VENTILAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	736,58	R\$ 21,29	R\$ 15.681,79
17.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	736,58	R\$ 14,21	R\$ 10.466,80
17.2		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 5.778,50
17.02.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	70,00	R\$ 82,55	R\$ 5.778,50
17.3		ESQUADRIAS				R\$ 932,14
17.03.01	C1206	EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,35	R\$ 15,61	R\$ 442,54
17.03.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,35	R\$ 17,27	R\$ 489,60
18.		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 3.399,50
18.1		LIMPEZA FINAL				R\$ 3.399,50
18.01.01	C1678	LIMPEZA GERAL	M2	1167,64	R\$ 8,05	R\$ 9.399,50
19.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 30.431,90
19.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 30.431,90
19.01.01	COMP 11	DIFERENÇA DE OBRA 3,55%	MES	10,00	R\$ 5.063,19	R\$ 50.631,90
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.795.460,84





OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24-1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização						
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 64.108,61
01.01.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1221,58	R\$ 2,85	R\$ 3.481,72
01.02.01	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E "J" RETÃO	M2	601,03	R\$ 100,12	R\$ 60.175,12
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 439,77
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1221,58	R\$ 0,36	R\$ 439,77
2.00		DRENAGEM				R\$ 5.084,24
2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 5.084,24
02.01.01	COMP 01	CONFEÇÃO DE MEIO FIO DEITADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,30 x 0,10 x 0,07 m), INCLUSIVE ASSENTAMENTO E CAIAÇÃO	M	142,18	R\$ 31,47	R\$ 4.474,40
02.01.02	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	34,00	R\$ 48,56	R\$ 1.651,04
3.00		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 6.581,47
3.1		TRAFFIC CALMING				R\$ 6.581,47
03.01.01	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	63,00	R\$ 15,39	R\$ 969,57
03.01.02	C0843	CONCRETO F/VIBR. FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,45	R\$ 418,09	R\$ 3.950,95
03.01.03	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	9,45	R\$ 176,82	R\$ 1.670,95
4.00		PISOS				R\$ 38.389,23
4.1		LASTROS				R\$ 5.604,45
04.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	90,76	R\$ 32,31	R\$ 2.932,46
04.01.02	C2864	LASTRO DE PG DE PEDRA	M3	46,91	R\$ 56,96	R\$ 2.671,99
4.2		RAMPAS				R\$ 348,95
04.02.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	10,80	R\$ 32,31	R\$ 348,95
4.3		PISOS EXTERNOS				R\$ 38.440,15
04.03.01	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (19,3X10X4)CM COLORIDO	M2	168,53	R\$ 51,13	R\$ 8.616,94
04.03.02	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (19,3X10X4)CM CINZA	M2	499,32	R\$ 44,83	R\$ 22.384,52
04.03.03	C4624	PISO PDDOTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,76	R\$ 81,26	R\$ 7.438,69
4.4		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.995,68
04.04.01	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	169,03	R\$ 82,80	R\$ 13.995,68
5.00		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 4.543,28
5.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 1.467,82
05.01.01	C2625	TUBO PVC S/D. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	86,06	R\$ 17,05	R\$ 1.467,82
5.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 188,64
05.02.01	C2506	TERNEIRA DE PRESSÃO PJ/ADM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 31,44	R\$ 188,64
5.3		EQUIPAMENTOS				R\$ 104,36
05.03.01	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO B)	UN	2,00	R\$ 52,18	R\$ 104,36
5.4		POÇOS E CAIXAS				R\$ 2.778,96
05.04.01	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X40X60CM) DE 3 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 463,16	R\$ 2.315,80
6.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 40.931,52
6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				R\$ 5.073,57
06.01.01	C1195	ELETRODUTO PVC RSC INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	228,01	R\$ 13,48	R\$ 3.073,57
6.2		QUADROS/ CAIXAS				R\$ 4.664,44
06.02.01	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 4.664,44	R\$ 4.664,44
06.02.02	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BRUTA ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.420,88	R\$ 1.420,88
06.02.03	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (60X40X60CM) DE 3 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 324,36	R\$ 2.919,24
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 5.106,44
06.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	968,48	R\$ 5,30	R\$ 5.106,44
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				R\$ 136,00
06.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	R\$ 17,00	R\$ 136,00
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				R\$ 25.925,89
06.05.01	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO C/ TO CIRCULAR - H=12M	UN	7,00	R\$ 3.067,84	R\$ 21.474,88
06.05.02	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO C/ CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	R\$ 4.451,01	R\$ 4.451,01
6.6		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 2.025,18
06.06.01	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8"X 2,40M	UN	9,00	R\$ 225,02	R\$ 2.025,18
7.00		PINTURA				R\$ 281,92
7.1		PISOS				R\$ 281,92
07.01.01	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	16,00	R\$ 17,62	R\$ 281,92
8.00		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				R\$ 23.487,28
8.1		URBANIZAÇÃO				R\$ 23.487,28
08.01.01	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	248,66	R\$ 15,31	R\$ 3.806,98
08.01.02	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMIÁCEAS	UN	30,00	R\$ 45,09	R\$ 1.352,70
08.01.03	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00	R\$ 25,31	R\$ 202,48
08.01.04	C8449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,97X0,30X1,00)M C/REINTEMENTO	M	95,82	R\$ 21,88	R\$ 2.096,54
08.01.05	COMP 04	BANCO EM CONCRETO PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE	UN	14,00	R\$ 1.055,05	R\$ 14.910,70
08.01.06	COMP 05	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D=60, H=0,50M E MANEIRA DE CONCRETO - PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE	UN	2,00	R\$ 1.005,09	R\$ 2.010,18
9.00		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.090,56
9.1		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.090,56
09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1221,58	R\$ 0,89	R\$ 1.090,56
10.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 7.621,93
10.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.621,93
10.01.01	COMP 06	GERÊNCIA DA OBRA 3,59 %	MES	3,00	R\$ 2.540,51	R\$ 7.621,53
TOTAL GERAL:						R\$ 212.110,14
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO:					TOTAL GERAL MERCADO MUNICIPAL + ANEXO MERCADO + URBANIZAÇÃO PRACA	
QUATRO MILHÕES, NOVENTA MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS.					R\$ 4.090.666,53	

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CE, 03 DE OUTUBRO DE 2018.

Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 93001010453 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

PAULO MELO DE PINHO FILHO - ME
CNPJ: 12.696.960/0001-00
Paulo Melo de Pinho Filho
Sócio Administrador
RG: 03583214530 - CPF: 668.028.183-04

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	9,13	18,06
	TOTAL MAO DE OBRA:					18,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,83
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,87	11,87
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
	TOTAL MATERIAL:					108,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					118,50
	VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,40
	VALOR BDI (27.41%):					34,78
	VALOR COM BDI:					161,68
	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	9,13	2,25
	TOTAL MAO DE OBRA:					2,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
	VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,05
	VALOR BDI (27.41%):					0,62
	VALOR COM BDI:					2,86
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	9,13	27,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	13,46	4,00
	TOTAL MAO DE OBRA:					31,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					16,63
	VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,45
	VALOR BDI (27.41%):					8,52
	VALOR COM BDI:					39,58
	C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	9,13	7,22
I0459	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79120000	13,46	10,65
	TOTAL MAO DE OBRA:					17,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante
Anexo: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	14,63	46,08
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,59	3,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,39
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	9,04	9,94

TOTAL		60,70
MATERIAL:		
VALOR SEM ENCARGOS:		70,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,32
VALOR BDI (27.41%):		21,54
VALOR COM BDI:		100,12

MAO DE OBRA	C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	9,13	12,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13846000	13,46	1,86

TOTAL MAO DE OBRA:		14,50
VALOR SEM ENCARGOS:		7,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,74
VALOR BDI (27.41%):		3,97
VALOR COM BDI:		18,47

MAO DE OBRA	C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	2,47250000	19,45	48,10
I2553	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	7,41750000	13,46	99,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	13,46	19,97

TOTAL MAO DE OBRA:		167,90
--------------------	--	--------

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	35,25000000	3,16	111,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,36740066	1,00	28,36
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	30,53480279	1,00	30,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,02044041	1,00	17,02

TOTAL TRANSPORTE:		187,47
VALOR SEM ENCARGOS:		277,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):		78,14
VALOR BDI (27.41%):		97,42
VALOR COM BDI:		452,83

MAO DE OBRA	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76120000	9,13	7,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	13,46	1,07

Carlos Kleber A. Pina
Engº Civil

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,44
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,85
				VALOR BDI (27.41%):		2,27
				VALOR COM BDI:		10,56

	C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	9,13	22,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	13,46	3,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,86
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		12,04
				VALOR BDI (27.41%):		7,10
				VALOR COM BDI:		32,99

	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12857000	9,13	1,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	13,46	1,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,63	0,58
124	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,30	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,37	0,19
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,44	0,29
				TOTAL MATERIAL:		1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,72
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,35
				VALOR BDI (27.41%):		1,12
				VALOR COM BDI:		5,19

	C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395600	10,47	0,04
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00098900	14,96	0,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00395600	21,69	0,09
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00395600	23,19	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,23
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00386111	1,00	0,00

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00449255	1,00	0,00
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,00971800	3,96	0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00286375	1,00	0,00

TOTAL		0,04
TRANSPORTE:		
VALOR SEM ENCARGOS:		0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,13
VALOR BDI (27.41%):		0,08
VALOR COM BDI:		0,36

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48350000	9,13	13,55
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29670000	13,46	4,00

TOTAL MAO DE OBRA:		17,54
VALOR SEM ENCARGOS:		9,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,16
VALOR BDI (27.41%):		4,81
VALOR COM BDI:		22,34

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07912000	13,46	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15824000	9,13	1,44

TOTAL MAO DE OBRA:		2,51
--------------------	--	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,71	5,87

TOTAL MATERIAL:		5,87
VALOR SEM ENCARGOS:		7,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,17
VALOR BDI (27.41%):		2,30
VALOR COM BDI:		10,68

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	9,13	26,46

TOTAL MAO DE OBRA:		26,46
VALOR SEM ENCARGOS:		14,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):		12,30
VALOR BDI (27.41%):		7,25

PAULO MELO DE PINHO FILHO - ME
CNPJ: 12.444.833/0001-00
Paulo Manoel de Pinho Filho
Sócio Administrador
RG: 03583214-30 - CPF: 668.826.183-04

Carlos Kleber A. Pinho

Engº Civil

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		33,69

	C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00163638	19,45	0,03
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00065022	19,45	0,01
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00039560	19,45	0,01
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00254121	19,45	0,05
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,00020769	17,95	0,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,86282355	9,13	17,01
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00019780	14,96	0,00
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,00762362	13,46	0,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04945000	13,46	0,66
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00254121	19,45	0,05
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00163638	13,46	0,02
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04697750	13,46	0,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39560000	13,46	5,32
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00249429	19,45	0,05
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00019780	22,44	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00262066	2,72	0,01
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00039313	2,32	0,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00002184	390,52	0,01
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,05416444	2,69	0,15
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,57	0,44
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,19800000	0,20	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,65050000	0,49	6,75
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00218405	14,09	0,03
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001588	26290,59	0,42
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	1,05	0,08
12498	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02358774	8,21	0,20
				TOTAL MATERIAL:		8,12

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,57592175	1,00	0,57
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,18757994	3,16	0,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,38960575	1,00	0,39
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,56313598	1,00	0,56

Paulo Melo de Pinho Filho
PAULO MELO DE PINHO FILHO - ME
CNPJ: 12.098.963/0001-00
Paulo Melo de Pinho Filho
Sócio Administrador
RG: 03583214530 - CPF: 050.256.160-00

TOTAL TRANSPORTE:		2,12
VALOR SEM ENCARGOS:		23,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):		11,15
VALOR BDI (27.41%):		9,37
VALOR COM BDI:		43,56

	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03845000	9,13	9,48
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,03461500	14,96	0,51
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,03461500	13,46	0,46

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,46
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,51275000	3,16	1,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,93141804	1,00	0,93
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,65605435	1,00	0,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,39105093	1,00	0,40
				TOTAL		3,60
				TRANSPORTE:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,21
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,86
				VALOR BDI (27.41%):		3,85
				VALOR COM BDI:		17,92

MATERIAL				OBRA:		0,00
IO103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B 100 = 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	KG	0,01000000	9,86	0,10
		SEINFRA	M2	1,03000000	10,98	11,30
				TOTAL		11,40
				MATERIAL:		
				VALOR SEM		
				ENCARGOS:		11,76

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONT	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,33
						3,31
						15,39

	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)					
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	9,13	23,92
						23,92
						12,80
						11,12
						6,55
						30,47

	C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	9,13	54,18
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70614600	13,46	9,50
						63,68

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,49	39,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,38	34,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,50	13,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	172,58
I011	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,57	2,30
						262,11

TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,65626385	1,00	0,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24690131	1,00	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250997	1,00	0,47

PAULO MELO DE PINHO FILHO
CNPJ: 12.898.530/0001-01
Paulo Melo de Pinho Filho
Sócio Administrador
RG: 03583214530 - CPF: 066.200.000.04

						2,37
						298,54
						29,61
						89,95
						418,09

	C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÉS)					
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	0,80000000	7,91	6,33
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMENTAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÉ	1,00000000	7,91	7,91
						14,24

Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,24
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (27.41%):		3,90
				VALOR COM BDI:		18,14

	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	9,13	72,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	13,46	66,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		138,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		74,22
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		64,56
				VALOR BDI (27.41%):		38,04
				VALOR COM BDI:		176,82

	C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,18316280	14,96	2,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,74

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2,51872000	3,16	7,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,17013211	1,00	4,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,78008808	1,00	2,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,87655945	1,00	1,88
				TOTAL TRANSPORTE:		16,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,27
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,28
				VALOR BDI (27.41%):		5,36
				VALOR COM BDI:		24,90

	C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02057120	9,13	0,19
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,01028560	14,96	0,16
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,01028560	19,45	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,54
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,31460000	3,16	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58576267	1,00	0,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39050845	1,00	0,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,26359321	1,00	0,27

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL		2,24
				TRANSPORTE:		
				VALOR SEM		2,52
				ENCARGOS:		
				VALOR		0,26
				ENCARGOS		
				(87.01%):		
				VALOR BDI		0,76
				(27.41%):		
				VALOR COM		3,54
				BDI:		

	C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	9,13	9,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39560000	13,46	5,32
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03560400	13,46	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,49	1,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,38	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,44
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,20250000	0,57	0,12
TOTAL MATERIAL:						9,50

TRANSP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03308893	1,00	0,03
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,06286897	1,00	0,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02382403	1,00	0,02

TOTAL TRANSPORTE:		0,11
VALOR SEM ENCARGOS:		18,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,32
VALOR BDI (27.41%):		6,95
VALOR COM BDI:		32,31

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09880000	9,13	83,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40650000	13,46	113,15
TOTAL MAO DE OBRA:						196,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,45	10,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	97,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,31

TOTAL MATERIAL:		145,96
VALOR SEM ENCARGOS:		250,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):		91,29
VALOR BDI (27.41%):		93,79
VALOR COM BDI:		435,98

Paulo Melo
PAULO MELO DE SOUZA
CNPJ: 08.542.026/0001-45
Paulo Melo de Souza Pinho
Sócio Gerente
RG: 03583214230 - CPF: 035.832.142-30

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	9,13	11,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,68	32,98



COMPOSIÇÕES

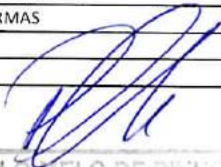
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL		32,98
				MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		39,26
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,45
				VALOR BDI (27.41%):		12,26
				VALOR COM BDI:		56,96

	C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	9,13	90,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	13,46	39,94
				TOTAL MAO DE OBR:		130,23

				OBRA:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,38	34,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,45	30,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,50	16,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	182,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,92	70,50
				TOTAL		333,80
				MATERIAL:		
				VALOR SEM		403,43
				ENCARGOS:		
				VALOR		60,57
				ENCARGOS		
				(87.01%):		
				VALOR BDI		127,18
				(27.41%):		
				VALOR COM		591,18
				BDI:		

	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	10,47	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	13,46	17,31
				TOTAL MAO DE OBRA		30,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,11	6,11
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,61
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,34
				TOTAL		12,46
				MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		28,92
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,32
				VALOR BDI (27.41%):		11,85
				VALOR COM BDI:		55,08



PAULO MELO DE PINHO
 CNPJ: 12.500.530/0001-00
 Paulo Melo de Pinho
 Sócio Administrador
 RG: 03583214530 - CPF: 000.000.000-00

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	10,47	13,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	13,46	17,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,11	7,15
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,55
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,30	2,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,17
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,32	9,97
				TOTAL MATERIAL:		44,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		61,26
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,86
				VALOR BDI (27.41%):		20,87
				VALOR COM BDI:		96,99

C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA -FORNECIMENTO (M2XMÊS)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊ	2,70000000	4,95	13,35
				TOTAL MATERIAL:		13,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,35
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (27.41%):		3,66
				VALOR COM BDI:		17,01

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	10,47	1,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	13,46	1,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,86	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,50
				TOTAL MATERIAL:		4,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,06
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,11
				VALOR BDI (27.41%):		1,97
				VALOR COM BDI:		9,13

PAULO MELO DE PINHO
CNPJ: 12.528.963/0001-44
Paulo Melo de Pinho
Sócio Administrador
RG: 03583214530 - CPF: 068.426.163-04

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	10,47	0,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	13,46	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,09	4,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR BDI (27.41%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,36

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74175000	9,13	6,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	13,46	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,73
TOTAL MATERIAL:						26,73
VALOR SEM ENCARGOS:						33,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,22
VALOR BDI (27.41%):						11,00
VALOR COM BDI:						51,13

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	10,47	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,88
VALOR BDI (27.41%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,40

PAULO MELO DE PINHO
CNPJ: 15.448.555/0001-04
Paulo Melo de Pinho
Sócio-Administrador
RG: 03580314-530 - CPF: 068.026.102-04

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		78,92
				VALOR COM BDI:		366,84

	C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	9,13	54,18
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70614600	13,46	9,50

					TOTAL MAO DE OBRA:	63,68
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,49	42,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,38	34,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,50	13,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,49	195,82
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,57	2,30

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,65626385	1,00	0,65
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24690131	1,00	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250997	1,00	0,47

					TOTAL TRANSPORTE:	2,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	324,60
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,62
					VALOR BDI (27.41%):	97,09
					VALOR COM BDI:	451,31

	C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74175000	13,46	9,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	9,13	9,03

					TOTAL MAO DE OBRA:	19,02
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	34,62	36,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,45	7,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,49	2,23

					TOTAL MATERIAL:	45,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,16
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,84
					VALOR BDI (27.41%):	17,82
					VALOR COM BDI:	82,80

PAULO MELO DE PINHO FILHO - ME
CNPJ: 12.888.989/0001-00
Paulo Melo de Pinho Filho
Sócio Administrador
RG: 93523214330 - CPF: 660.828.183-04

[Assinatura]

	C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	9,13	54,18
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70614600	13,46	9,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		63,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,49	38,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,50	52,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	166,15
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01825000	0,57	2,30
				TOTAL MATERIAL:		259,50

NSPO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,65626385	1,00	0,65
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24690131	1,00	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250997	1,00	0,47
				TOTAL TRANSPORTE:		2,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		295,93
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		29,61
				VALOR BDI (27.41%):		89,23
				VALOR COM BDI:		414,76

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	9,13	54,18
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	13,46	26,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		80,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		43,21
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		37,68
				VALOR BDI (27.41%):		22,14
				VALOR COM BDI:		102,93

C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48350000	9,13	13,55
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,74175000	13,46	9,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03956000	13,46	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	13,46	19,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	14,31	4,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,38	0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	15,85	0,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,50	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,49	7,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	49,45	0,99

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,86	7,40
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,90	0,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	3,92	149,41
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,22500000	0,57	0,13
I1870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,71	32,14
				TOTAL MATERIAL:		205,35
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03676548	1,00	0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02647115	1,00	0,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,06985442	1,00	0,07
				TOTAL TRANSPORTE:		0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		229,02
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		20,48
				VALOR BDI (27.41%):		68,39
				VALOR COM BDI:		317,89

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76153000	9,13	6,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	13,46	6,66
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02118438	13,46	0,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,63	19,02
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,69	27,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,09	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,02508000	62,50	1,57
I1845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	KG	8,82000000	0,49	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65000000	6,11	3,98
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02661600	45,49	1,21
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,03000000	9,30	0,28
				0,12048750	0,57	0,07
				TOTAL MATERIAL:		65,75

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01968791	1,00	0,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01417530	1,00	0,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03740704	1,00	0,04
				TOTAL TRANSPORTE:		0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		73,25
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,47
				VALOR BDI (27.41%):		21,85
				VALOR COM BDI:		101,56

PAULO MELO DE PINHO FILHO - ME
CNPJ: 12.658.868/0001-00
Paulo Melo de Pinho Filho
Sócio Administrador
RG: 02583214534 - CPF: 656.828.183-04

C4698 - PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL						16,17
MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						20,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,96
VALOR BDI (27.41%):						6,76
VALOR COM BDI:						31,44

C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	10,47	10,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39560000	13,46	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						15,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,30
VALOR BDI (27.41%):						4,30
VALOR COM BDI:						19,98

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	9,13	108,35
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	10,47	127,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	13,46	99,84
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70614600	13,46	9,50
I0101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	13,46	26,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	13,46	63,90
TOTAL MAO DE OBRA:						435,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,63	8,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,38	48,63
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,02	240,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	162,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,11	30,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,49	28,36
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,30	18,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,86	11,83
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,57	2,30
TOTAL MATERIAL:						551,97

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,65626385	1,00	0,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47260997	1,00	0,47
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24690131	1,00	1,25
TOTAL TRANSPORTE:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						787,27

PAULO MELO DE PINHO FILHO - 30
CNPJ: 06.110.869/99-00

Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil
CNPJ: 06.110.869/99-00

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		202,72
				VALOR BDI (27.41%):		271,36
				VALOR COM BDI:		1261,34

	C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	9,13	6,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,19780000	14,96	2,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69230000	13,46	9,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05934000	13,46	0,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,57	0,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,38	0,55
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,42	3,64
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,43	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,48
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,56	0,18
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	49,45	2,47
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,09000000	1,05	0,10
				TOTAL MATERIAL:		13,75

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67408922	1,00	0,67
I2707	GAZOLINA	SEINFRA	L	1,94360000	3,96	7,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,35389684	1,00	0,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,67408922	1,00	0,67
				TOTAL TRANSPORTE:		9,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,52
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,01
				VALOR BDI (27.41%):		11,66
				VALOR COM BDI:		54,18

	C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	10,47	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32503900	9,13	103,40
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	10,47	2,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	13,46	15,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,22179900	13,46	83,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	13,46	3,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		220,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	55,38	7,76
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,09	10,57

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,73	14,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,49	20,77
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,25	75,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,17	3,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,11	0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	45,49	9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,86	0,44
TOTAL MATERIAL:						143,01
VALOR SEM ENCARGOS:						260,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						102,61
VALOR BDI (27.41%):						99,64
VALOR COM BDI:						463,16

C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18185500	9,13	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22525000	13,46	29,96
TOTAL MAO DE OBRA:						40,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01641600	45,49	0,75
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,07	153,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,56100000	0,49	3,24
TOTAL MATERIAL:						157,29
VALOR SEM ENCARGOS:						179,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,97
VALOR BDI (27.41%):						54,28
VALOR COM BDI:						252,32

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98903755	13,46	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34616314	9,13	3,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725939	13,46	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						19,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050002	49,45	0,03
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00003797	227,58	227,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000570	0,49	0,08
TOTAL MATERIAL:						227,70
VALOR SEM ENCARGOS:						238,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,20
VALOR BDI (27.41%):						67,84

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		315,32

	C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	10,47	3,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	13,46	4,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,16	3,48
				TOTAL MATERIAL:		3,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,28
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,30
				VALOR BDI (27.41%):		2,90
				VALOR COM BDI:		13,48

	C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	9,13	9,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	13,46	13,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	45,49	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,73	0,70
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	185,44	185,44
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,49	2,26
				TOTAL MATERIAL:		189,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		201,43
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		10,81
				VALOR BDI (27.41%):		58,17
				VALOR COM BDI:		270,41

Carlos Krieger A. Pinho
Administrador
CPF: 03553294-20 - CPF: 660.028.102-34

	C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	13,46	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	9,13	2,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	13,46	4,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,21	287,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,45	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,08

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL		287,33
				MATERIAL:		
				VALOR SEM		298,15
				ENCARGOS:		
				VALOR		9,41
				ENCARGOS		
				(87.01%):		
				VALOR BDI		84,30
				(27.41%):		
				VALOR COM		391,86
				BDI:		

	C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	286,81	286,81
				TOTAL MATERIAL:		286,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		286,81
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (27.41%):		78,61
				VALOR COM BDI:		365,42

	C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74720000	10,47	49,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74720000	13,46	62,00

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,28	4,28
058	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	7,96	15,92
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	312,24	312,24
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,18	3,26
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	73,49	73,49
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,00000000	536,93	536,93
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	47,84	47,84
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,95	2,85
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,81	2,43
TOTAL MATERIAL:					1001,57
VALOR SEM ENCARGOS:					1062,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					52,89
VALOR BDI (27.41%):					305,68
VALOR COM BDI:					1420,88

	C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,70875000	10,47	38,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	9,13	12,64

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	13,46	49,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	13,46	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						120,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,20
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,97	96,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,30	3,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,65	95,13
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,49	0,48
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,14	27,42
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,79	72,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49	45,49
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,97	30,86
TOTAL MATERIAL:						381,18
VALOR SEM ENCARGOS:						445,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						55,87
VALOR BDI (27.41%):						137,39
VALOR COM BDI:						638,62

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	10,47	38,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	9,13	12,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	13,46	49,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	13,46	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						120,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,20
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,97	96,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,30	3,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,65	95,13
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,12	79,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,49	0,48
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,14	27,42
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,97	30,86
TOTAL MATERIAL:						393,94
VALOR SEM ENCARGOS:						458,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						55,87
VALOR BDI (27.41%):						140,89
VALOR COM BDI:						654,87

PAULO DE CARVALHO FILHO
CNPJ: 07.083.950/0001-09
Rua: João da Silva Filho
nº 10 - Administração
POC-2240374533 - CEP: 61.100-001

Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil
RNP: 0611086999

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,70875000	10,47	38,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38460000	9,13	12,64
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,70875000	13,46	49,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	13,46	18,63

TOTAL MAO DE OBRA: 120,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,84	17,51
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,14
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,05	175,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,30	1,86
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,97	96,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,43	30,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,49	0,48
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49	45,49

TOTAL MATERIAL: 376,32
VALOR SEM ENCARGOS: 440,50
VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,88
VALOR BDI (27.41%): 136,06
VALOR COM BDI: 632,43

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0512	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	10,47	20,71
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	13,46	26,62
TOTAL MAO DE OBRA:						47,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	122,57	122,57
TOTAL MATERIAL:						207,21
VALOR SEM ENCARGOS:						232,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,03
VALOR BDI (27.41%):						69,77
VALOR COM BDI:						324,32

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,59834500	10,47	6,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,03760300	9,13	73,38
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11373500	10,47	1,19

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização

EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59834500	13,46	8,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63148700	13,46	62,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11373500	13,46	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						152,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	55,38	4,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,09	5,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,73	10,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,84
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	56,62
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,17	1,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,11	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,49	6,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,86	0,22
TOTAL MATERIAL:						101,83
VALOR SEM ENCARGOS:						183,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						71,06
VALOR BDI (27.41%):						69,78
VALOR COM BDI:						324,36
C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	10,47	38,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	9,13	12,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	13,46	49,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	13,46	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						120,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,20
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,97	96,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,30	3,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,65	95,13
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,49	0,48
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25	67,25
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,14	27,42
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49	45,49
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,97	30,86
TOTAL MATERIAL:						375,64
VALOR SEM ENCARGOS:						439,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						55,87
VALOR BDI (27.41%):						135,87
VALOR COM BDI:						631,56
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Anexo; Reforma e Ampliação do Mercado Municipal de São Gonçalo do Amarante - Urbanização
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE
TABELAS: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) / SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	10,47	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	13,46	1,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,02000000	1,53	1,56
				TOTAL MATERIAL:		1,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,96
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,21
				VALOR BDI (27.41%):		1,14
				VALOR COM BDI:		5,30
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	10,47	3,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	13,46	4,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
				TOTAL MATERIAL:		8,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,01
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,30
				VALOR BDI (27.41%):		4,20
				VALOR COM BDI:		19,50
C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,64800000	9,13	288,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67030000	10,47	27,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54940000	13,46	61,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		378,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	119,46	238,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	55,38	11,67
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,09	506,17
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,21	71,21
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,98	20,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	26,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,49	7,63
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	108,39	216,79
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	873,68	873,68
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,14	56,57
				TOTAL MATERIAL:		2029,82

Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil