

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020

OBJETO: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020, CUJO OBJETO É A REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO., PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 240.104,41 (DUZENTOS E QUARENTA MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), CONFORME PROJETO.

CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM SR. LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019005135 SSPCE E CPF Nº 029.003.693-39, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, SEDIADA NA RUA CORONEL TOTÓ SALA 1047 SALA 3, NA CIDADE DE CRATEÚS/CE.

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

- 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,
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

15/07/2020 CRATEÚS


GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 01.633.600/0001-50
Luis Felipe Diogenes Bezerra
Sócio Administrador
CPF: 029.003.693-39


Bruno Regis Maia Pereira
ENG. CIVIL
RNP - 061394281-7
CREA/CE - 55242



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 15/07/2020

BDI: 22,47%

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMESCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ.

LOCAL: LOCALIDADE DE ALMESCEGAS - ACARAÚ

FONTES	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DEBTA	OP SEM GONERACAO	134,24%		102049
SINAPI	OP SEM GONERACAO	114,23%	12,09%	10.2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.445,34
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	318,24	1.909,44
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.204,99	1.204,99
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	791,02	791,02
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	106,08	33,37	3.539,89
2		MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES					3.965,37
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	SINAPI	M3	52,20	29,08	1.517,98
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	34,80	3,93	136,76
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	36,88	31,21	1.151,02
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,76	171,54	1.159,61
3		FUNDAÇÕES					31.788,39
3.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS					18.717,57
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,57	16,60	26,06
3.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=1/4 MM, UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	40,72	115,24	4.692,53
3.1.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	612,54	6,00	3.675,24
3.1.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	572,40	6,47	3.703,47
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	75,96	8,91	676,80



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaetê
2173
Folha
Assinatura

3.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	50,86	10,74	546,24
3.1.7	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,34	351,84	5.397,23
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME						9.342,21
3.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	85,59	54,80	4.690,33
3.2.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	33,39	6,00	200,34
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	197,82	7,26	1.436,17
3.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	96,03	10,74	1.031,36
3.2.5	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,29	375,05	1.984,01
3.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO						3.586,18
3.3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	22,32	88,89	1.984,02
3.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	75,96	8,90	676,04
3.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	50,85	10,74	546,13
3.3.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	351,84	379,91
3.4	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO						142,41
3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,44	323,71	142,41
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.788,81
4.1.	ARQUITRANCADA						1.788,81



4.1.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	7,88	52,91	416,93
4.1.2	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	23,14	54,83	1.268,77
4.1.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	4,05	25,46	103,11
5	ESTRUTURA METÁLICA						92.440,49
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	680,46	39,67	26.993,85
5.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	SEINFRA	M2	680,46	96,18	65.446,64
6	REVESTIMENTOS						1.370,62
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,16	5,52	343,12
6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	62,16	16,53	1.027,50
7	PISOS						2.756,69
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						2.397,67
7.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	4,81	66,79	321,26
7.1.2	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,88	87,67	690,84
7.1.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	34,39	40,29	1.385,57
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						359,02
7.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 01/2016	SINAPI	M3	0,80	448,78	359,02
8	PINTURA						18.718,97



8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,51	9,27	1.311,80
8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	355,55	14,89	5.294,14
8.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	343,85	8,61	2.960,55
8.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	371,90	19,45	7.233,46
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	371,90	5,16	1.919,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.221,40
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						444,42
9.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	255,60	255,60
9.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,10	68,10
9.1.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	10,06	120,72
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.971,47
9.2.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	108,12	7,76	839,01
9.2.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,67	12,11	880,03
9.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	65,00	14,75	958,75
9.2.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00	125,00	750,00
9.2.5	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	445,14	445,14
9.2.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	184,98	554,94
9.2.7	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	512,10	512,10
9.2.8	C3577	MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,50	31,50
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						4.302,67



9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	441,13	2,20	970,49
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	714,60	3,49	2.493,95
9.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	176,47	4,75	838,23
9.4	ILUMINAÇÃO, TOMADA E INTERRUPTORES						8.502,84
9.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	17,37	69,48
9.4.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	18,00	189,23	3.406,14
9.4.3	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.675,74	5.027,22
10	URBANIZAÇÃO						16.717,22
10.1	TABELAS E TRAVES						1.447,33
10.1.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	358,12	358,12
10.1.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	776,47	776,47
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	312,74	312,74
10.2	VEDAÇÕES						15.269,89
10.2.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M2	96,48	158,27	15.269,89
11	SERVIÇOS DIVERSOS						911,82
11.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	680,46	1,34	911,82

VALOR ORÇAMENTO: 196.125,10
 VALOR BDI TOTAL: 44.069,31
 VALOR TOTAL: 240.194,41

(Handwritten signatures and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA:	15/01/2025
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAU/CE	BDI:	22,47%
		VERSÃO:	001
		FORA:	100,00%
		MES:	12/2024
		REF:	000005
		SEINFRA:	001 87M DESCONTABILIZADA
		SINAFI:	2019541 52M DESCONTABILIZADA
			COMPOSIÇÃO PROPOSTAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.445,34	3,10
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	3.965,37	1,65
3	FUNDAÇÕES	31.788,39	13,23
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	18.717,57	7,79
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	9.342,21	3,89
3.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO	3.586,18	1,49
3.4	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO	142,43	0,06
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.788,81	0,74
4.1	ARQUIBANCADA	1.788,81	0,74
5	ESTRUTURA METÁLICA	92.440,49	38,49
6	REVESTIMENTOS	1.370,62	0,57
7	PISOS	2.756,69	1,15
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	2.397,67	1,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	359,02	0,15
8	PINTURA	18.718,95	7,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.221,40	7,59
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	444,42	0,19
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	4.971,47	2,07
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	4.302,67	1,79
9.4	ILUMINAÇÃO, TOMADA E INTERRUPTORES	8.502,84	3,54
10	URBANIZAÇÃO	16.717,22	6,96
10.1	TABELAS E TRAVES	1.447,33	0,60
10.2	VEDAÇÕES	15.269,89	6,36
11	SERVIÇOS DIVERSOS	911,82	0,38
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	44.069,31	18,35



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

2178
Folha

Assinatura

VALOR ORÇAMENTO: 196.125,10 100,00

VALOR BDI: 44.069,31

TOTAL: VALOR 240.194,41

TOTAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE		DATA:	15/07/2020	BDI: 22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS - ACARAU/CE		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:
				008 SEM DESCONTAÇÃO	134,00%
				001001 SEM ENCARGOS	114,23%
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,53	4,53
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,18	16,72
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	250,80	250,80
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,63	1,28
TOTAL MATERIAL:					273,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,18	10,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,37	16,74
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	178,51	1,79

TOTAL SERVICOS:		20,71
VALOR SEM ENCARGOS:		302,04
VALOR ENCARGOS (114,23%):		16,20
VALOR COM ENCARGOS:		318,24
VALOR BDI (22,47%):		71,51
VALOR COM BDI:		389,75

1.2. 41598 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	45,48	6,06
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, TNCI/JIT	SINAPI	UN	2,00000000	18,90	37,80

[Handwritten signatures and initials]



	PARAFUSOS E PORCAS						
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	6,39	19,17	
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,20	113,40	
00001062	CATXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 16 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	120,91	120,91	
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	62,73	125,46	
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,62	28,96	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,93	3,72	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,16	53,16	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,97	31,76	
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H - 12 M, D - 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	45,09	358,92	
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,65	32,65	
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,98	11,96	
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO - 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,96	11,92	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,64	5,28	
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,74	1,48	
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10	
						TOTAL MATERIAL:	963,71

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,31	82,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,37	66,96

TOTAL SERVIÇO: 149,44

VALOR SEM ENCARGOS: 1.113,15



VALOR ENCARGOS (114.23%):	91,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.204,59
VALOR BDI (22.47%):	270,76
VALOR COM BDI:	1.475,75

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,69040616	8,26	63,50
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,69040616	6,06	46,63
TOTAL MAO DE OBRA:					110,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	9,61300770	3,79	36,43
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	9,61300770	21,38	205,53
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SEINFRA	M	4,80650385	9,50	45,66
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,84520308	4,60	17,69
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,52	69,52
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48065039	262,16	126,01
I2410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,48065039	9,91	4,76
TOTAL MATERIAL:					516,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12016260	248,78	29,89
TOTAL SERVICOS:					29,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					656,88	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					134,14	
VALOR COM ENCARGOS:					791,02	
VALOR BDI (22.47%):					177,74	
VALOR COM BDI:					968,76	

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	4,53	3,37
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	10,44	4,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	11,63	1,29
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	15,78	0,40
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1	SINAPI	M	0,55000000	5,15	2,83



X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				TOTAL MATERIAL:		12,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	8,93	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	10,18	7,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	13,06	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	11,04	0,19
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	231,40	1,06
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	0,99	1,49
					TOTAL SERVICIO:	13,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	33,37
					VALOR BDI (22.47%):	7,50
					VALOR COM BDI:	40,87

2.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	86,37	17,96
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	29,18	2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,23	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	8,37	1,35
					TOTAL SERVICIO:	24,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,99
					VALOR COM ENCARGOS:	29,08



VALOR BDI (22.47%):	6,53
VALOR COM BDI:	35,61

2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	10,23	1,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	8,37	1,31
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	14,72	0,04
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	11,73	0,04
TOTAL SERVICO:					2,45
VALOR SEM ENCARGOS:					2,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,93
VALOR BDI (22.47%):					0,88
VALOR COM BDI:					4,81

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,37	20,08
TOTAL SERVICO:					20,08
VALOR SEM ENCARGOS:					20,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,13
VALOR COM ENCARGOS:					31,21
VALOR BDI (22.47%):					7,01
VALOR COM BDI:					38,22

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16225417	8,26	9,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,62254171	6,06	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:					80,07
VALOR SEM ENCARGOS:					80,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					91,47
VALOR COM ENCARGOS:					171,54
VALOR BDI (22.47%):					38,55
VALOR COM BDI:					210,09



3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.
AF 07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,23	2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,37	0,62
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5.4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	176,48	9,97
TOTAL SERVIÇO:					13,37
VALOR SEM ENCARGOS:					13,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					16,60
VALOR BDI (22.47%):					3,73
VALOR COM BDI:					20,33

2183
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracatuba

3.1.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	23,73	9,97
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,43	0,04
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	4,18	3,83
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,50	11,45
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	11,86	0,82
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	13,03	0,17
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,88	0,21
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,36	0,34
TOTAL MATERIAL:					26,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	8,93	12,71
88262 CARPINTETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	10,18	38,55
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	13,06	0,94
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	11,04	1,56



TOTAL SERVIÇO:	53,76
VALOR SEM ENCARGOS:	80,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,65
VALOR COM ENCARGOS:	115,24
VALOR BDI (22.47%):	25,89
VALOR COM BDI:	141,13

3.1.3. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,40	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	10,18	0,50
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL SERVIÇO:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					6,00
VALOR BDI (22.47%):					1,35
VALOR COM BDI:					7,35

3.1.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	8,40	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,18	0,69
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	SINAPI	KG	1,00000000	4,72	4,72



AF_12/2015



TOTAL SERVIÇO:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (22.47%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,92

3.1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	8,40	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	10,18	1,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00

TOTAL SERVIÇO:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (22.47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,91

3.1.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,40	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,18	2,29



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL SERVIÇO:	8,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,24
					VALOR COM ENCARGOS:	10,74
					VALOR BDI (22.47%):	2,41
					VALOR COM BDI:	13,15



3.1.7. C0845 - CONCRETO P/VIBR.. FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHE)	SEINFRA	H	0,69541053	10,52	7,32		
							TOTAL EQUIPAMENTO:	7,32
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84378598	6,06	35,43		
							TOTAL MAO DE OBRA:	35,43
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76621774	44,88	34,39		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61067563	67,54	41,25		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	436,33601984	0,40	174,53		
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20355854	61,38	12,49		
							TOTAL MATERIAL:	262,66
							VALOR SEM ENCARGOS:	305,41
							VALOR ENCARGOS (114.23%):	46,43
							VALOR COM ENCARGOS:	351,84
							VALOR BDI (22.47%):	79,06
							VALOR COM BDI:	430,90

3.2.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)								
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	23,73	7,47		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,43	0,04		
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	4,18	5,09		
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,50	1,08		
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,86	0,23		



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	12,88	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,36	0,14
TOTAL MATERIAL:						14,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	8,93	6,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	10,18	17,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	13,06	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	11,04	0,32
TOTAL SERVICIO:					24,77	


 2187
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	38,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (22.47%):	12,31
VALOR COM BDI:	67,11

3.2.2. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,40	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	10,18	0,50
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL SERVICIO:					5,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (22.47%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,35

3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA ME / CNPJ Nº 01.659.590/0001 50, EM 5218
 RUA CORONEL TOTO 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEUS/CE, CEP 63.200-000, TEL. 88836918946
 EMAIL: globalempreendimentosltadame1997@gmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,11	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,40	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,18	0,91
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL SERVICO:					6,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (22.47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,89

3.2.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,40	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,18	2,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL SERVICO:					8,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (22.47%):	2,41
VALOR COM BDI:	13,15



3.2.5. C0846 - CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA (CHP)	580L		SEINFRA	H	0,69971909	10,52	7,36
TOTAL EQUIPAMENTO:								7,36
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	5,87999237	6,06	35,65
TOTAL MAO DE OBRA:								35,65
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,72412106	44,88	32,50
I0280	BRITA			SEINFRA	M3	0,61445920	67,54	41,50
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	496,85935560	0,40	198,74
I1605	PEDRISCO			SEINFRA	M3	0,20481973	61,38	12,57
TOTAL MATERIAL:								285,31
VALOR SEM ENCARGOS:								328,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):								46,73
VALOR COM ENCARGOS:								375,05
VALOR BDI (22.47%):								84,27
VALOR COM BDI:								459,32



3.3.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,73	31,68
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,19	9,64
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,50	12,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,63	2,50
TOTAL MATERIAL:						56,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,93	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,18	14,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,06	0,81
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,04	2,36
TOTAL SERVICIO:						19,68



VALOR SEM ENCARGOS:	75,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	88,89
VALOR BDI (22.47%):	19,97
VALOR COM BDI:	108,86

3.3.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,40	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,18	1,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00

TOTAL SERVICO: 7,48

VALOR SEM ENCARGOS: 7,79

VALOR ENCARGOS
(114.23%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 8,90

VALOR BDI (22.47%): 2,00

VALOR COM BDI: 10,90

3.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13

TOTAL MATERIAL: 0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,40	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,18	2,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,54	5,54