



CARTA PROPOSTA

DECLASSIFICADA

Comissão Permanente de Licitação  
3.443  
Folha  
Assinatura  
P  
Prefeitura Municipal de Acaraú

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ACARAÚ/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020 TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020 TP, cujo objeto é a **REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.004.250,62 (Um Milhão Quatro Mil Duzentos e Cinquenta reais e Sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **180 (Cento e Oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2002012017598 e CPF n° 026.332.883-08**, como **PROCURADOR** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação e que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 29.421.445/0001-27  
Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
Telefone: (85) 9.8684-4780  
E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,

EUSÉBIO (CE), 05 de Março de 2020.

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
*João Paulo Queiroz de Oliveira*  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

CARTÓRIO DE MONDUBIM

CARTÓRIO DE MONDUBIM

*Diego de Brito Oliveira*  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 51998

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO DISTRICTAL DO MONDUBIM  
ALEXANDRA JACKELINE MOURA ROLIM SILVA - OFICIALA INTERINA  
SUBSTITUTA: SARAH PHILOMENO PONTES  
CNPJ: 74.189.895/0001-90 - Rua Clemente Silva, N° 251 A - Mondubim - CEP: 60.711-445 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3296.2821 / 3467.0769 - E-mail: cartoriomondubim@hotmail.com.br

Reconheço por semelhança as firmas indicadas de  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA, JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA**  
que conferem c/ o padrão reg. nesta serventia Dou fé.  
Fortaleza, 06 de março de 2020. Em test. *[assinatura]* da verdade.

Camila Padilha de Melo Nascimento (Escrivente Autorizada)  
Valor Total R\$ 4,74 *[assinatura]*

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CQ 705334

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CQ 705333

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.



LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020

LOCAL: ACARAÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA/HORA: 09/03/2020 às 09h00min

DATA: 09/03/2020 BDI: 23,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	307,17	70,74	377,91	49.076,89
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.232,00	28,19	6,49	34,68	2.267,46
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	84,24	38,29	8,82	47,11	42.725,76
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	371,37	0,25	0,06	0,31	3.968,55
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,27	55,44	12,77	68,21	2.555,65
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,23	21,89	5,04	26,93	2.064,72
<b>3</b>		<b>EMBASSAMENTO E BALDRAMES</b>							
3.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,61	341,75	78,71	420,46	7.824,76
3.2	83518	ALVENARIA EMBASSAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	7,57	269,16	61,99	331,15	2.506,81
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	189,20	31,03	7,15	38,18	7.223,66
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,19	64,61	14,88	79,49	93.328,01
4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,29	281,85	64,91	346,76	29.426,40
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	85,59	42,53	9,79	52,32	1.834,36
									4.478,07

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA:	09/03/2020	BDI:	23,03%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	114,23%	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERACAO	114,23%	72,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020
LOCAL:	ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,42	5,22	1,20	6,42	47,64
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	43,60	5,74	1,32	7,06	307,82
4.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,80	6,95	1,60	8,55	143,64
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,20	6,61	1,52	8,13	172,36
4.8	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	41,06	266,86	61,46	328,32	13.480,82
4.9	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,50	86,98	20,03	107,01	588,56
4.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,60	16,09	3,71	19,80	190,08
4.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	756,66	2,68	0,62	3,30	2.496,98
4.12	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,23	19,69	4,53	24,22	8.022,39
4.13	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	425,43	22,66	5,22	27,88	11.860,99
4.14	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,23	49,76	11,46	61,22	20.277,90
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	640,96	147,61	788,57	5.519,99
5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	662,15	152,49	814,64	1.629,28
<b>26.397,64</b>									

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

Página: 2  
 3445  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 09/03/2020 BDI: 23,03%

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020

LOCAL: ACARAUÍCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE

DATA/HORA: 09/03/2020 às 09h00min

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	684,47	157,63	842,10	1.684,20
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	623,61	143,62	767,23	8.439,53
5.5	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	19,11	388,10	89,38	477,48	9.124,64
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>515.536,24</b>
6.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.367,43	40,31	9,28	49,59	67.810,85
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.271,64	112,45	25,90	138,35	175.931,39
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	49,86	59,97	13,81	73,78	3.678,67
6.4	COMP-0001	BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45°	PRÓPRIA	M2	99,78	215,19	49,56	264,75	26.416,76
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	944,30	158,62	36,53	195,15	184.280,15
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	844,54	47,12	10,85	57,97	48.957,98
6.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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	99,80	54,81	12,62	67,43	6.729,51
6.8	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,79	14,69	3,38	18,07	1.730,93
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								<b>63.124,51</b>
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	138,09	40,01	9,21	49,22	6.796,79
7.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	149,10	6,66	1,53	8,19	1.221,13

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27

TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDERECO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE

09 de MARÇO de 2020.

Comissão Permanente de Licitação  
 3446  
 Folha  
 Assinatura  
 [Assinatura]

Página: 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	DATA:	09/03/2020	BDI:	23,03%
LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	7,80	66,48	15,31	81,79	637,96
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	324,82	50,38	11,60	61,98	20.132,34
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	90,40	28,56	6,58	35,14	3.176,66
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	346,09	17,53	4,04	21,57	7.465,16
7.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	212,92	70,65	16,27	86,92	18.498,31
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,70	98,91	22,78	121,69	5.196,16
8		<b>INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>45.539,38</b>
8.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	127,85	39,30	9,05	48,35	6.181,55
8.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,55	17,51	4,03	21,54	270,33
8.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,19	3,50	18,69	37,38
8.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	365,39	84,15	449,54	3.596,32
8.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	373,15	85,94	459,09	3.213,63
8.6	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,84	12,68	2,92	15,60	449,90
8.7	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,28	18,05	4,16	22,21	605,89
8.8	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	129,75	35,20	8,11	43,31	5.619,47

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusebio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

A

D

Página: 4  
 Comissão Permanente de Licitação  
**3.447**  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b>	09/03/2020	<b>BDI:</b>	23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1802.01/2020	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	89714	AF_12/2014							
8.9	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	37,47	8,63	46,10	322,70
8.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,54	4,50	24,04	120,20
8.11	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.307,33	761,68	4.069,01	4.069,01
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.130,92	490,75	2.621,67	2.621,67
8.13	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	324,51	74,73	399,24	4.391,64
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	702,59	161,81	864,40	3.457,60
8.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	36,94	8,51	45,45	681,75
8.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	7,50	1,73	9,23	138,45
8.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	8,39	1,93	10,32	154,80
8.18	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	14,27	3,29	17,56	263,40
8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	11,08	2,55	13,63	122,67
8.20	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	556,97	128,27	685,24	1.370,48
8.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	192,66	44,37	237,03	758,50
8.22	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	639,31	147,23	786,54	2.359,62
8.23	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	SINAPI	M	213,76	6,80	1,57	8,37	1.789,17

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ Nº: 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Permanente de Licitação  
 3.448  
 Folha  
 Página: 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b>	09/03/2020	<b>BDI :</b>	23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	02/2019
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	94648	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
8.24	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	9,77	2,25	12,02	961,60
8.25	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,50	13,72	3,16	16,88	25,32
8.26	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	41,21	9,49	50,70	608,40
8.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	67,63	15,58	83,21	748,89
8.28	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	81,15	18,69	99,84	599,04
<b>9</b>		<b>INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							<b>49.197,81</b>
9.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	30,00	286,91	66,08	352,99	10.589,70
9.2	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.934,08	445,42	2.379,50	4.759,00
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	86,71	19,97	106,68	1.173,48
9.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	29,00	25,43	5,86	31,29	907,41
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.346,19	2,29	0,53	2,82	6.616,26
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,69	0,85	4,54	454,00
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.200,00	4,75	1,09	5,84	7.008,00
9.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,00	8,04	1,85	9,89	1.602,18

Página: 6

3.449  
Folha

Assinatura

Presidência Municipal de Acaraú - Ceará

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
J.P. SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
ENDERECO: Av. Eusebio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
09 de MARÇO de 2020.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b>	09/03/2020	<b>BDI :</b>	23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08%	02/2019
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	867,06	5,79	1,33	7,12	6.173,47
9.10	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	272,40	12,01	2,77	14,78	4.026,07
9.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	38,00	9,84	2,27	12,11	460,18
9.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	67,53	15,55	83,08	581,56
9.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	355,87	81,96	437,83	1.751,32
9.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.114,55	256,68	1.371,23	1.371,23
9.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	17,31	3,99	21,30	106,50
9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,37	6,30	33,67	67,34
9.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	35,92	8,27	44,19	353,52
9.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	20,97	4,83	25,80	593,40
9.19	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	70,04	16,13	86,17	603,19
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>89.333,25</b>
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,80	17,77	4,09	21,86	2.181,63
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,89	9,25	2,13	11,38	1.193,65
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,80	10,66	2,46	13,12	1.309,38
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,89	9,96	2,29	12,25	1.284,90

Assinatura  
 3.450  
 Folha  
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará  
 Comissão Permanente de Licitação

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA :	09/03/2020	BDI :	23,03%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020

LOCAL: ACARAÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA/HORA: 09/03/2020 às 09h00min

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.143,28	16,18	3,73	19,91	22.762,70
10.6	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	12,60	6,62	1,52	8,14	102,56
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	67,20	12,79	2,95	15,74	1.057,73
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,89	20,88	4,81	25,69	4.981,03
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	193,89	15,80	3,64	19,44	3.769,22
10.10	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	21,97	9,32	2,15	11,47	252,00
10.11	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	1.271,64	13,42	3,09	16,51	20.994,78
10.12	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	735,54	32,54	7,49	40,03	29.443,67
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>49.480,07</b>
11.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	375,23	86,42	461,65	461,65
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	813,53	187,36	1.000,89	1.000,89
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	327,67	75,46	403,13	403,13
11.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	148,86	103,64	23,87	127,51	18.981,14
11.5	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	31,80	73,81	17,00	90,81	2.887,76
11.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,35	371,08	85,46	456,54	1.529,41
11.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU	SEINFRA	M2	9,72	413,55	95,24	508,79	4.945,44

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA:	09/03/2020	BDI:	23,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020		
LOCAL:	ACARAÚ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE		
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	C4556	BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
11.8	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	52,49	298,41	68,72	367,13
12		<b>INCÊNDIO E PÂNICO</b>						19.270,65
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	229,26	52,80	282,06
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2017	SINAPI	UN	8,00	32,40	7,46	39,86
12.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	14,50	3,34	17,84
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	43,51	10,02	53,53
13		<b>LIMPEZA FINAL</b>						950,71
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	371,37	2,08	0,48	2,56
						VALOR ORÇAMENTO:		816.265,68
						VALOR BDI TOTAL:		187.984,94
						VALOR TOTAL:		1.004.250,62

Um Milhão Quatro Mil Duzentos e Cinquenta reais e Sessenta e Dois centavos

*João Paulo Queiroz de Oliveira*  
**João Paulo Queiroz de Oliveira**  
 CPF: 026.632.883-08  
 Procurador

*Diego de Brito Almeida*  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 51998

Comissão Permanente de Licitação  
 3452  
 Folha  
 Assinatura  
 Página: 9

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusebio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020

LOCAL: ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

DATA/HORA: 09/03/2020 às 09h00min

DATA: 09/03/2020

BDI: 23,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.076,89	100,00 % 49.076,89						100,00 % 49.076,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.555,65	100,00 % 2.555,65						100,00 % 2.555,65
3	EMBASSAMENTO E BALDRAMES	17.555,23	100,00 % 17.555,23						100,00 % 17.555,23
4	PAREDES E PAINÉIS	93.328,01	50,00 % 46.664,01	46.664,00					100,00 % 93.328,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.397,64			50,00 % 13.198,82	25,00 % 6.599,41	25,00 % 6.599,41		100,00 % 26.397,64
6	COBERTURA	515.536,24		20,00 % 103.107,25	30,00 % 154.660,87	25,00 % 128.884,06	25,00 % 128.884,06		100,00 % 515.536,24
7	PISOS	63.124,51		50,00 % 31.562,26					100,00 % 63.124,51
8	INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	45.539,38			50,00 % 22.769,69	50,00 % 22.769,69			100,00 % 45.539,38
9	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	49.197,81			50,00 % 24.598,91	50,00 % 24.598,90			100,00 % 49.197,81
10	PINTURA	89.333,25				30,00 % 26.799,98	70,00 % 62.533,27		100,00 % 89.333,25
11	DIVERSOS	49.480,07					100,00 % 49.480,07		100,00 % 49.480,07
12	INCÊNDIO E PÂNICO	2.175,23					100,00 % 2.175,23		100,00 % 2.175,23
13	LIMPEZA FINAL	950,71					100,00 % 950,71		100,00 % 950,71
		1.004.250,62	115.851,78	181.333,51	199.421,94	182.852,07	209.652,04	115.139,28	1.004.250,62
			115.851,78	297.185,29	496.607,23	679.459,30	889.111,34	1.004.250,62	

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ N° 29.421.445/0001-27

TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE

09 de MARÇO de 2020.

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira

CPF: 026.332.883-08

Procurador

Diogo de Brito Oliveira

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° 51998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	12/2018	02/2019

Comissão de Licitação  
3454  
Folha  
Assinatura  
P. J. de Jesus

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	4,75	4,75
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	2,50	10,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,19	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,26	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,80	14,16
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	195,62	1,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	290,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	307,17
VALOR BDI (23.03%):	70,74
VALOR COM BDI:	377,91

### 1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,41	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,19
VALOR BDI (23.03%):	6,49
VALOR COM BDI:	34,68

### 1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	120,79	28,99
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	38,01	5,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>34,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,00

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
09 de MARÇO de 2020.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
3.455  
Folha

SEM EFEITO

VALOR COM ENCARGOS:	38,29
VALOR BDI (23.03%):	8,82
VALOR COM BDI:	47,11

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,23	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,34	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23.03%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	11,80	33,04
TOTAL SERVICOS:					33,04

VALOR SEM ENCARGOS:	33,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,44
VALOR BDI (23.03%):	12,77
VALOR COM BDI:	68,21

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,80	4,72
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,29	4,46
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,17	3,35
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL SERVICOS:					13,67

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
09 de MARÇO de 2020.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020
LOCAL:	ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min

DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.456  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (23.03%):	5,04
VALOR COM BDI:	26,93

## 3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	48,10	52,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,91</b>

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	252,88	75,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,33	64,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,80	53,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>193,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	246,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	95,39
VALOR COM ENCARGOS:	341,75
VALOR BDI (23.03%):	78,70
VALOR COM BDI:	420,46

## 3.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,95	121,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,88</b>

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	14,33	38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	11,80	31,86
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	298,40	20,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>91,44</b>

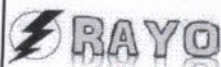
VALOR SEM ENCARGOS:	213,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	55,84
VALOR COM ENCARGOS:	269,16
VALOR BDI (23.03%):	61,99
VALOR COM BDI:	331,15

## 3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
09 de MARÇO de 2020.

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA :	09/03/2020	BDI :	23,03%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,64	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,33	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,80	1,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	63,97	12,79
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,31	4,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	237,66	3,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,48</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (23.03%):	7,15
VALOR COM BDI:	38,18

## 4.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	380,33	10,77
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,44	1,13
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	24,50	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,13</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	300,91	2,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	14,33	20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,80	8,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,27</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	64,61
VALOR BDI (23.03%):	14,88
VALOR COM BDI:	79,49

## 4.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	MES
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	33,19	24,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,44	171,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	46,01	27,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,80	23,60
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,30	0,98
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	258,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,54
VALOR COM ENCARGOS:	281,85
VALOR BDI (23.03%):	64,91
VALOR COM BDI:	346,76

#### 4.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 (M2)

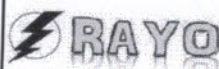
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	12,00	16,02
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	2,50	5,77
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	1,00	8,29
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	8,00	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,48	1,25
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,43
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	14,55	0,90
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	12,44	2,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	38,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,53
VALOR BDI (23.03%):	9,79
VALOR COM BDI:	52,32

Prazo de Execução: Conforme Cronograma fisico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSEBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA :	09/03/2020	BDI :	23,03%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

### 4.4. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 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	9,64	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,46	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,46	0,34
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL SERVICIO:						4,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (23.03%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,42

### 4.5. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 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	9,64	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,46	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,46	0,46
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL SERVICIO:						4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (23.03%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,06

### 4.6. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 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	9,64	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO/CE  
09 de MARÇO de 2020.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/03/2020	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
 3.460  
 FOLHA  
 Assinatura

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,33</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,46	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,46	0,69
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,07	5,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,95</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,55</b>

## 4.7. 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	9,64	0,24
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,46	0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,46	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	1,70	1,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,13</b>

## 4.8. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022 AÇO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	4,91	14,73
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	9,64	0,29
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,71	0,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,44	2,86
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,59	33,67
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,40	8,00

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO/CE  
 09 de MARÇO de 2020.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b> 09/03/2020	<b>BDI :</b> 23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,31</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	45,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	28,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	47,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>121,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>85,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,86</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>61,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,32</b>

### 4.9. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	58,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,08
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	1,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>11,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,98</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>20,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,01</b>

### 4.10. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,71

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3962	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Foixa	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	Assinatura	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200000	63,97	7,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	1,70	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	237,66	2,85
TOTAL SERVIÇO:					13,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (23.03%):	3,71
VALOR COM BDI:	19,80

**4.11. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	281,28	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	14,33	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	11,80	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (23.03%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,30

**12. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03760000	300,91	11,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,33	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,80	1,18
TOTAL SERVIÇO:					15,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (23.03%):	4,53
VALOR COM BDI:	24,22

**4.13. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
				REF.	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	300,91	11,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	14,33	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,80	1,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (23.03%):	5,22
VALOR COM BDI:	27,88

#### 4.14. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,00	27,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,49	3,01
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,11	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,77	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,80	3,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	49,76
VALOR BDI (23.03%):	11,46
VALOR COM BDI:	61,22

#### 5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,02	0,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,82	113,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74

Prazo de Execução: Conforme Cronograma fisico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27

TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE

09 de MARÇO de 2020.