

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUCE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

3421
Folha

Assinatura

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	0,00870000	78,50	0,68
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	0,02940000	25,89	0,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	226,95	0,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	9,75	59,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	7,99	48,66
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11560000	244,59	28,27
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	0,81000000	2,33	1,89
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	0,07440000	209,61	15,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1019,46	45,67

TOTAL SERVIÇO: 201,21
VALOR SEM ENCARGOS: 237,75
VALOR ENCARGOS (114.23%): 87,56
VALOR COM ENCARGOS: 325,31
VALOR BDI (23.03%): 74,92
VALOR COM BDI: 400,23

8.5. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,22	36,54
TOTAL MATERIAL:					36,54

SERVIÇO	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	0,00870000	78,50	0,68
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	0,02940000	25,89	0,76
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	226,95	0,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	9,75	59,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	7,99	48,66
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	0,81000000	2,33	1,89
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	0,07440000	209,61	15,59
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	305,79	35,35
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1019,46	45,67

TOTAL SERVIÇO: 208,29
VALOR SEM ENCARGOS: 244,83
VALOR ENCARGOS (114.23%): 87,55
VALOR COM ENCARGOS: 332,38
VALOR BDI (23.03%): 76,55
VALOR COM BDI: 408,93

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
22/12
Página

8.6. 89711 - TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUCÉ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
		72,08%	02/2019
		REF.	

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,82	2,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,10	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,13	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,79	2,94
TOTAL SERVICIO:					5,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,32	
VALOR COM ENCARGOS:					11,77	
VALOR BDI (23.03%):					2,71	
VALOR COM BDI:					14,48	

8.7. 89712 - TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,32	0,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,80	5,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	23,72	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,10	0,14
TOTAL MATERIAL:					5,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,13	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,79	3,72
TOTAL SERVICIO:					6,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,68	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,21	
VALOR COM ENCARGOS:					16,89	
VALOR BDI (23.03%):					3,89	
VALOR COM BDI:					20,78	

8.8. 89714 - TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	27,32	0,99
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,83	8,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	23,72	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,10	0,27
TOTAL MATERIAL:					10,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,13	6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,79	7,24
TOTAL SERVICIO:					13,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,15	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,20	
VALOR COM ENCARGOS:					32,35	
VALOR BDI (23.03%):					7,45	
VALOR COM BDI:					39,80	

8.9. 89491 - CAIXA SIFONADA PVC DN 150X185X75MM FORNECIDA E INSTALADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,32	0,40
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,70	24,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,00	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,72	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					27,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUCE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		114,23%	-
		114,23%	72,08%
		-	-
			12/2018
			02/2019

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,13	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,79	2,06
				TOTAL SERVICOS:		3,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,55
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		2,32
				VALOR COM ENCARGOS:		33,87
				VALOR BDI (23.03%):		7,80
				VALOR COM BDI:		41,67

Comissão Permanente de Licitação
3 423
 Folha
 Assinatura

8.10. 89707 - RALD SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDA E INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,32	0,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,00	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,72	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,13	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,79	2,45
TOTAL SERVICOS:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (23.03%):						4,01
VALOR COM BDI:						21,43

8.11. 98083 - TANQUE SEPTICO RETANGULA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSOES INTERNAS 1,2X2,4X1,6 VOLUME (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,33	55,86
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	2,17	344,39
TOTAL MATERIAL:						400,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,09230000	78,50	7,25
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	0,31060000	25,89	8,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01100000	226,95	2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	9,75	343,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	7,99	281,53
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	405,70	48,52
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	392,43	48,31
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	5,15	20,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	4,95	24,43
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	8,09	207,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> <th> REF. </th> </tr> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 026 SEM DESONERAÇÃO </td> <td> 114,23% </td> <td> - </td> <td> 12/2018 </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2019/01 SEM DESONERAÇÃO </td> <td> 114,23% </td> <td> 72,08% </td> <td> 02/2019 </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS </td> </tr> </table>	FONTE	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				
FONTE	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																						

94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,40500000	89,22	36,13
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	1,10440000	209,61	231,49
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,98530000	305,79	301,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	1019,46	319,70

Comissão Permanente de Licitação
3.424
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL SERVIÇO: 1880,82
VALOR SEM ENCARGOS: 2.281,07
VALOR ENCARGOS (114.23%): 623,41
VALOR COM ENCARGOS: 2.904,48
VALOR BDI (23.03%): 668,90
VALOR COM BDI: 3.573,38

8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,88	70,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,79	28,94
TOTAL MAO DE OBRA:						99,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	42,84	4,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,22	571,32
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,08	314,16
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,31	141,31
TOTAL MATERIAL:						1059,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	16,65	66,60
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	20,26	162,89
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	60,65	13,95
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	85,71	19,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,84	54,32
TOTAL SERVIÇO:						317,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1.477,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						401,05
VALOR COM ENCARGOS:						1.878,28
VALOR BDI (23.03%):						432,57
VALOR COM BDI:						2.310,85

8.13. 86888 - VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,65	25,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	244,13	244,13
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,45	5,80
TOTAL MATERIAL:						276,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,79	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,99	3,52
TOTAL SERVIÇO:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						287,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						294,62
VALOR BDI (23.03%):						67,85
VALOR COM BDI:						362,47

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO INCL LOUCA BRANCA E ACESSORIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,88	11,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,88	11,03

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
25/42
 Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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				

Comissão Permanente de Licitação
 3425
 Folha

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,79	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:						39,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	282,24	372,56
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,40	71,40
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,42	2,65
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,41	76,41
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						547,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	299,50	0,69
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						587,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						45,43
VALOR COM ENCARGOS:						632,90
VALOR BDI (23.03%):						145,76
VALOR COM BDI:						778,66

8.15. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIOS PADRAO POPULAR FORNECER E INSTALAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,10	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	31,50	31,50
TOTAL MATERIAL:						31,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,79	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,99	0,24
TOTAL SERVICOS:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						32,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						33,56
VALOR BDI (23.03%):						7,73
VALOR COM BDI:						41,29

8.16. 86885 - ENGATE E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40CM FORNECER E INSTALA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,10	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,79	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,99	0,40
TOTAL SERVICOS:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (23.03%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,46

8.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1.1/2 FORNECER E INSTALAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,10	0,11
00006148	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,79	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,99	0,24
TOTAL SERVICOS:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,58
VALOR BDI (23.03%):						1,75
VALOR COM BDI:						9,33

8.18. 86880 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA (UN)

26/12
 Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,10	0,08
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL MATERIAL:						10,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,79	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,04000000	7,99	0,32
TOTAL SERVICIO:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (23.03%):						2,96
VALOR COM BDI:						15,81

8.19. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,88	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (23.03%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,98

8.20. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,65	25,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	456,16	456,16
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,45	5,80
TOTAL MATERIAL:						488,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,79	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,99	3,52
TOTAL SERVICIO:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						499,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						506,65
VALOR BDI (23.03%):						116,68
VALOR COM BDI:						623,33

8.21. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,88	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,79	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,20	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	147,84	147,84
TOTAL MATERIAL:						147,92
VALOR SEM ENCARGOS:						159,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,56
VALOR COM ENCARGOS:						173,36
VALOR BDI (23.03%):						39,92
VALOR COM BDI:						213,28

8.22. 88503 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000LITROS COM ACESSORIOS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA: 03/03/2020	BDI: 23,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE:	VERSÃO:
	3427 Folha	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 114,23%
			MES: -
			REF.: 12/2018
			72,08%
			02/2019

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,75	21,50
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,87	9,87
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,02	1,21
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,10	0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00007140	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00009868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,08	3,12
00009869	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,68	9,36
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,18	28,18
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	255,78	255,78
TOTAL MATERIAL:						210,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,13	62,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,79	75,38
TOTAL SERVICIO:						137,98
VALOR SEM ENCARGOS:						487,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						85,32
VALOR COM ENCARGOS:						572,78
VALOR BDI (23.03%):						131,91
VALOR COM BDI:						704,69

8.23. 94648 - TUBO PVC SOLDAREL DN 25MM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	2,08	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	8,13	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,79	1,30
TOTAL SERVICIO:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (23.03%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,42

8.24. 94649 - TUBO PVC SOLDAREL DN 32MM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,68	4,88
TOTAL MATERIAL:						4,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	8,13	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,79	1,30
TOTAL SERVICIO:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (23.03%):						2,01
VALOR COM BDI:						10,75

8.25. 94660 - TUBO PVC SOLDAREL DN 40MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	8,67	0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	23,72	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,10	0,01
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,13	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,79	1,12
TOTAL SERVICIO:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						6,31
VALOR BDI (23.03%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,76

8.26. 89972 - REGISTRO DE GANETA BRUTO DE LATÃO 1/2 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	27,16	27,16
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,72	5,44
TOTAL SERVICIO:						32,60
VALOR SEM ENCARGOS:						32,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						37,03
VALOR BDI (23.03%):						8,53
VALOR COM BDI:						45,56

8.27. 89985 - REGISTRO DE GANETA BRUTO DE LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,74	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL MATERIAL:						54,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,13	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,79	2,94
TOTAL SERVICIO:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						91
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,91
VALOR BDI (23.03%):						14,26
VALOR COM BDI:						76,17

8.28. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1/4 INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	7,74	0,15
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,49	50,49
TOTAL MATERIAL:						50,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,13	6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,79	7,72
TOTAL SERVICIO:						14,13
VALOR SEM ENCARGOS:						64,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						73,52
VALOR BDI (23.03%):						16,93
VALOR COM BDI:						90,45

9.1. C4915 - PROJETO EM ALUMINIO C/LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,38	12,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,98	15,93

Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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	-	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	63,57	63,57
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,80	68,80
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,29	62,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,72
					TOTAL MATERIAL:	194,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,38
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,82
					VALOR COM ENCARGOS:	256,20
					VALOR BDI (23.03%):	59,00
					VALOR COM BDI:	315,20

9.2. C4977 - LUMINARIA FECHADA 2 UNIDADES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULA H9,0M ALTURA LIVRE DE 7,5M LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,38	17,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	7,98	36,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,82	35,64
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,52	47,04
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,18	44,36
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,51	22,59
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	113,38	226,76
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	63,57	127,14
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,01	27,09
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,80	137,60
					TOTAL MATERIAL:	668,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	866,25	866,25
					TOTAL SERVICIO:	866,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.588,40
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	142,97
					VALOR COM ENCARGOS:	1.731,37
					VALOR BDI (23.03%):	398,73
					VALOR COM BDI:	2.130,10

9.3. 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMP LED (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	17,67	35,34
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,12	31,12
					TOTAL MATERIAL:	66,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	8,13	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	9,83	5,42
					TOTAL SERVICIO:	7,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,75
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,66
					VALOR COM ENCARGOS:	78,41
					VALOR BDI (23.03%):	18,06
					VALOR COM BDI:	96,47

9.4. 97589 - LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA DE 15W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,16	8,16
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
					TOTAL MATERIAL:	10,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA :	03/03/2020	BDI :	23,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	8,13	1,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	9,83	5,26	
						TOTAL SERVICIO:	7,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,53
						VALOR COM ENCARGOS:	22,29
						VALOR BDI (23.03%):	5,13
						VALOR COM BDI:	27,42

9.5. 91926 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,01	1,20
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,13	0,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,83	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (23.03%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,58

9.6. 91928 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 4 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,80	2,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,13	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,83	0,39
TOTAL SERVICIO:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					3,33
VALOR BDI (23.03%):					0,77
VALOR COM BDI:					4,10

9.7. 91930 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 5 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,52	3,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,13	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,83	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					4,54
VALOR BDI (23.03%):					1,05
VALOR COM BDI:					5,59

9.8. 91932 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 10 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,32	5,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07700000	0,76
TOTAL MATERIAL:					5,17
TOTAL SERVICIO:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (23.03%):					1,71
VALOR COM BDI:					9,12

9.9. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25MM 3/4 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,13
TOTAL SERVICIO:					2,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					5,07
VALOR BDI (23.03%):					1,17
VALOR COM BDI:					6,24

9.10. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40MM 1/4 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	1,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,13
TOTAL SERVICIO:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					10,65
VALOR BDI (23.03%):					2,45
VALOR COM BDI:					13,10

9.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLA PADRAO NEMA AMERICANO 10A 30A 240W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					9,61
VALOR BDI (23.03%):					2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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	-	-	-

VALOR COM BDI: 11,82

9.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA 10A 50A 240W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,74	50,74
TOTAL MATERIAL:					50,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,13	3,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,83	3,93
TOTAL SERVICIO:					7,18
VALOR SEM ENCARGOS:					57,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					62,36
VALOR BDI (23.03%):					14,36
VALOR COM BDI:					76,72

9.13. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM EMBUTIR CHAPA METALICA PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	259,58	259,58
TOTAL MATERIAL:					259,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,13	20,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,83	24,58
TOTAL SERVICIO:					44,91
VALOR SEM ENCARGOS:					304,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):					27,77
VALOR COM ENCARGOS:					332,26
VALOR BDI (23.03%):					76,52
VALOR COM BDI:					408,78

9.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,38	30,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,98	38,28
TOTAL MAO DE OBRA:					68,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUOLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,20	265,20
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,87	2,81
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,24	450,24
TOTAL MATERIAL:					855,27
VALOR SEM ENCARGOS:					924,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):					78,77
VALOR COM ENCARGOS:					1.002,96
VALOR BDI (23.03%):					230,98
VALOR COM BDI:					1.233,94

9.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 MODULO 10A/250W (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL SERVICIO:					12,37
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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				-

VALOR COM ENCARGOS: 15,66
 VALOR BDI (23.03%): 3,61
 VALOR COM BDI: 19,29

9.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODULO 10A/250W (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL SERVICIO:					19,66
VALOR SEM ENCARGOS:					19,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,15
VALOR COM ENCARGOS:					24,81
VALOR BDI (23.03%):					5,71
VALOR COM BDI:					30,52

Comissão Permanente de Licitação
 3.433
 Folha
 Assinatura

9.17. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO 2 MODULO 10A/250W (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL SERVICIO:					25,25
VALOR SEM ENCARGOS:					25,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					32,22
VALOR BDI (23.03%):					7,42
VALOR COM BDI:					39,64

9.18. 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR 1MODULO 2P+T10A (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL SERVICIO:					14,46
VALOR SEM ENCARGOS:					14,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					17,69
VALOR BDI (23.03%):					4,30
VALOR COM BDI:					22,99

9.19. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EXECUÇÃO DE ALVENARIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 ARFIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	30,24	3,33
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	19,42	7,96
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	41,92	1,30
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,34	6,80
TOTAL MATERIAL:					19,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,75	9,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	7,99	16,54
TOTAL SERVICIO:					26,10
VALOR SEM ENCARGOS:					45,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,47
VALOR COM ENCARGOS:					60,96
VALOR BDI (23.03%):					14,04
VALOR COM BDI:					75,00

10.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA :	03/03/2020	BDI :	23,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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	-	-	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,28	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	31,88	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	9,73	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	7,99	1,97
					TOTAL SERVICIO:	8,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	15,51
					VALOR BDI (23.03%):	3,57
					VALOR COM BDI:	19,08

10.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,28	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	31,88	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	9,73	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,99	0,91
					TOTAL SERVICIO:	3,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,50
					VALOR COM ENCARGOS:	8,04
					VALOR BDI (23.03%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,89

10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM TETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,06	4,97
					TOTAL MATERIAL:	4,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	9,73	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	7,99	0,71
					TOTAL SERVICIO:	3,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	10,01
					VALOR BDI (23.03%):	2,31
					VALOR COM BDI:	12,32

10.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,06	4,97
					TOTAL MATERIAL:	4,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,73	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,99	0,55
					TOTAL SERVICIO:	2,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	8,85
					VALOR BDI (23.03%):	2,04
					VALOR COM BDI:	10,89

10.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUA DE PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,64	8,99
					TOTAL MATERIAL:	8,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	9,73	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	7,99	0,61
					TOTAL SERVICIO:	3,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	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	-	-	-

Comissão Permanente de Licitação
3435
Folha
Assinatura

VALOR COM ENCARGOS: 14,82
VALOR BDI (23.03%): 3,41
VALOR COM BDI: 18,23

10.6. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,28	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,56	0,42
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	31,51	1,76
TOTAL MATERIAL:						2,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,75	1,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,99	0,96
TOTAL SERVICIO:						2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (23.03%):						1,36
VALOR COM BDI:						7,25

10.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,56	0,42
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,78	2,84
TOTAL MATERIAL:						3,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,73	2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,99	2,00
TOTAL SERVICIO:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,20
VALOR BDI (23.03%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,78

10.8. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,17	0,70
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,56	0,74
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,78	2,84
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,73	4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,99	4,00
TOTAL SERVICIO:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (23.03%):						4,27
VALOR COM BDI:						22,83

10.9. 74084/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	109,25	109,25
TOTAL MATERIAL:						111,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,52	2,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
TOTAL SERVICIO:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						115,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						118,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (23.03%): 27,28
VALOR COM BDI: 145,74

10.10. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLISPORTIVA 5CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,05	0,30
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,50	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,73	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,99	4,00
TOTAL SERVICIO:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					5,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					8,21
VALOR BDI (23.03%):					1,89
VALOR COM BDI:					10,10

Comissão Permanente de Licitação
3.436
Folha
Assinatura

10.11. 79924/3 - PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFICE METALICA INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZADO DE RESOLVER AR COMPRIMIDO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,14
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,14
VALOR BDI (23.03%): 3,26
VALOR COM BDI: 17,40

10.12. 79480 - PINTURA EXPOXI (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CIIP	0,01760000	96,35	1,70
TOTAL SERVICIO:					1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,83
VALOR BDI (23.03%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,25

11.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,34	1,36
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	339,70	339,70
TOTAL MATERIAL:					341,86
VALOR SEM ENCARGOS:					341,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					341,86
VALOR BDI (23.03%):					78,73
VALOR COM BDI:					420,59

11.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	741,17	741,17
TOTAL MATERIAL:					741,17
VALOR SEM ENCARGOS:					741,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					741,17
VALOR BDI (23.03%):					170,69
VALOR COM BDI:					911,86

11.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	298,53	298,53
TOTAL MATERIAL:					298,53
VALOR SEM ENCARGOS:					298,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					298,53
VALOR BDI (23.03%):					68,75
VALOR COM BDI:					367,28

Prefeitura Municipal de Acarau - Comissão Permanente de Licitação - Assinatura - Folha

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
37/12
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	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		-	-	-
FUNTE	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		-	-	-																		

11.4. 74244/001 - ALAMBRADO GALVANIZADO ESTRUTURADOS POR TURBOS DE AÇO GALVANIZADOS COM COSTURA DN 2440 DIAMETRO 2 COM TELA DE ARAME FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,21	0,64
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,95	1,19
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,36	12,98
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	34,66	58,23

TOTAL MATERIAL: 73,04

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,71	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99

TOTAL SERVICIO: 12,85
VALOR SEM ENCARGOS: 85,89
VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,62
VALOR COM ENCARGOS: 93,51
VALOR BDI (23.03%): 21,54
VALOR COM BDI: 115,05

Comissão Permanente da Licitação
 3.437
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarau

11.5. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 11/4 COM BRACAIDEIRA (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,13	2,26
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	20,69	20,69

TOTAL MATERIAL: 22,95

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	7,99	26,37
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	247,85	0,74

TOTAL SERVICIO: 27,11
VALOR SEM ENCARGOS: 50,06
VALOR ENCARGOS (114.23%): 14,70
VALOR COM ENCARGOS: 64,76
VALOR BDI (23.03%): 14,91
VALOR COM BDI: 79,67

11.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,88	9,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,79	11,57

TOTAL MAO DE OBRA: 21,03

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,20	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	287,62	287,62

TOTAL MATERIAL: 289,24
VALOR SEM ENCARGOS: 310,27
VALOR ENCARGOS (114.23%): 24,03
VALOR COM ENCARGOS: 334,30
VALOR BDI (23.03%): 76,99
VALOR COM BDI: 411,29

11.7. C4556 - PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSORIOS COM PINTURAS NAS CORES VERDE OU BRANCA COM PORTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PORTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,77	376,77

TOTAL MATERIAL: 376,77
VALOR SEM ENCARGOS: 376,77
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 376,77
VALOR BDI (23.03%): 86,77
VALOR COM BDI: 463,54

Assinatura
 Folha
 Comissão Permanente da Licitação
 Prefeitura Municipal de Acarau

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 38/42
 Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

11.8. C4725 - CERCA GRADIL NYLOFOR h2,43M MALHA 5X20CM FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMDA EM POSTE 40X60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	481,32	192,5
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,40	36,96
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,20	11,76
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,60	30,62
TOTAL MATERIAL:					271,87
VALOR SEM ENCARGOS:					271,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					271,87
VALOR BDI (23.03%):					62,61
VALOR COM BDI:					334,48

12.1. 83835 - EXTINTOR INCENDIO TO PO QUIMICO 5KG (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,92
VALOR BDI (23.03%):	57,79
VALOR COM BDI:	308,71

12.2. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL MATERIAL:					25,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,13	0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	9,83	1,76
TOTAL SERVICIO:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					27,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					29,38
VALOR BDI (23.03%):					6,77
VALOR COM BDI:					36,15

12.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,88	0,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,89	0,36
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	11,45	0,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	5,79	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,03	0,24
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,39	0,83
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	76,18	3,60
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,45	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,30	0,56
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,91	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,16	0,04
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	83,62	3,96
TOTAL MATERIAL:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					12,89
VALOR BDI (23.03%):					2,97
VALOR COM BDI:					15,86

12.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,38	5,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	FONTE	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	-	-	

I2395 PINTOR

SEINFRA	H	1,50000000	7,89	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:				16,94

MATERIAL

I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,03000000	9,51	0,29

TOTAL MATERIAL:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,58
VALOR BDI (23.03%):	8,42
VALOR COM BDI:	45,00



13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (23.03%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,63

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio Administrador



Handwritten signatures and initials in blue ink.





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

Permanente de Licitação
 3440
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

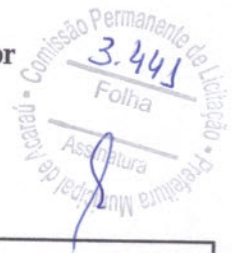
Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Edilson Ricardo
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO


HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Alexandre Edson Caetano Sales
 Sócio/Administrador





OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO
 LOCAL: MUNICIPIO DE ACARAU-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	3,50%
1.4 - LEI 8.212 ART 22	0,00%
	7,15%
2 - LUCRO (L)	7,40%
3 - GARANTIA (G)	0,80%
4 - RISCO (R)	1,27%
5 - SEGUROS (S)	0,00%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
III - CALCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i)-1)x100$	
B D I - 23,03%	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador





