

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

DATA : 08/09/2020 L.S. Hora: 114,23%
 BDI : 24,20% L.S. Mês: 72,08%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4359
 Folha
 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR BDI (24.20%):	17,14
VALOR COM BDI:	87,98

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	27,61	82,83
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	191,63	191,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					275,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,77	18,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,80	7,58
TOTAL SERVICOS:					25,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	301,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,73
VALOR BDI (24.20%):	78,58
VALOR COM BDI:	403,31

90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	3,35	19,43
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	14,20	0,41
TOTAL MATERIAL:					19,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,77	4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,80	1,81
TOTAL SERVICOS:					6,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	30,33
VALOR BDI (24.20%):	7,34
VALOR COM BDI:	37,67

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	66,11	66,11
TOTAL MATERIAL:					66,11	

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

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA n° 55599/CE

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,77	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,80	4,91

Comissão Permanente de Licitação
4360
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

TOTAL SERVIÇO:		16,70
VALOR SEM ENCARGOS:		82,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):		12,14
VALOR COM ENCARGOS:		94,95
VALOR BDI (24.20%):		22,98
VALOR COM BDI:		117,93

90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	110,57
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	16,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	12,64
TOTAL MATERIAL:					111,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22100000	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	9,80
TOTAL SERVIÇO:					53,70

VALOR SEM ENCARGOS:		164,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):		36,16
VALOR COM ENCARGOS:		200,91
VALOR BDI (24.20%):		48,62
VALOR COM BDI:		249,53

90819 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	12,42
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17370000	8,47
TOTAL MATERIAL:					3,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	11,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61700000	12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	9,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	347,03
TOTAL SERVIÇO:					46,61

VALOR SEM ENCARGOS:		50,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):		25,40
VALOR COM ENCARGOS:		75,96
VALOR BDI (24.20%):		18,38

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE		

Comissão Permanente de Licitação
 1361
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM BDI:	94,34
----------------	-------

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	27,61	82,83
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	203,58	203,58
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					287,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	11,77	19,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	9,80	8,22
TOTAL SERVICOS:					27,97

VALOR SEM ENCARGOS:	315,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,21
VALOR COM ENCARGOS:	340,58
VALOR BDI (24.20%):	82,42
VALOR COM BDI:	423,00

90829 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,90000000	3,35	19,77
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	14,20	0,43
TOTAL MATERIAL:					20,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	11,77	4,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	9,80	2,00
TOTAL SERVICOS:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	31,75
VALOR BDI (24.20%):	7,68
VALOR COM BDI:	39,43

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

DATA :	08/09/2020	L.S. Hora:	114,23%
BDI :	24,20%	L.S. Mês:	72,08%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4362
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR BDI (24.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (24.20%):	4,91
VALOR COM BDI:	25,20

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	51,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					247,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	9,80
TOTAL SERVICO:					86,04

VALOR SEM ENCARGOS:	333,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	49,43
VALOR COM ENCARGOS:	383,01
VALOR BDI (24.20%):	92,69
VALOR COM BDI:	475,70

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE		
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	H	0,01020000	5,32	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

Comissão Permanente de Licitação
4363
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:				3,86

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	H	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:				5,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:				1,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:				0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (24.20%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,75

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	H	0,00790000	8,34	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:				0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE		

Comissão Permanente de Licitação
4364
Folha
Assinatura

FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (24.20%):	5,61
VALOR COM BDI:	28,78

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01130000	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	POINTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

4365
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Araraú - Utilizada no Edital nº 001/2016

00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (24,20%):	4,38
VALOR COM BDI:	22,51

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4374,55	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24,20%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

3278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4374,55	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,20%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CC-M MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4374,55	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

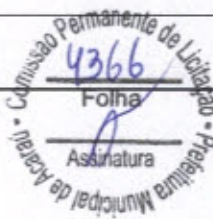
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,06%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24.20%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,69	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (24.20%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,68

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL SERVIÇO:					11,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (24.20%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,92

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					11,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (24.20%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,91

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01460000	6,99	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (24.20%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

Comissão Permanente de Licitação
4367
Folha
Assinatura
Preliminar Municipal de Acaraú

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,39
VALOR BDI (24.20%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,32

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	58,56	55,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,43	183,39
TOTAL MATERIAL:					239,02

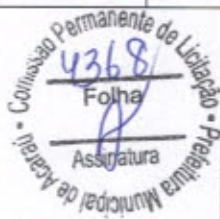
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	10,53	45,49

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	1,01000000	1,36	1,37
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	3,31000000	0,28	0,93
TOTAL SERVIÇO:						47,79



VALOR SEM ENCARGOS:	286,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,60
VALOR COM ENCARGOS:	318,41
VALOR BDI (24.20%):	77,06
VALOR COM BDI:	395,47

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	58,56	45,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,43	113,70
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	10,76	2037,94
TOTAL MATERIAL:					2197,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	10,53	49,39
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	1,09000000	1,36	1,48
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	3,60000000	0,28	1,01
TOTAL SERVIÇO:					51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2.249,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	90,72
VALOR COM ENCARGOS:	2.339,92
VALOR BDI (24.20%):	566,26
VALOR COM BDI:	2.906,18

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01020000	8,34	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	SEINFRA	VERSÃO
		026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
 4369
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracajú

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (24.20%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,88

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	51,75	70,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,43	197,74
TOTAL MATERIAL:						268,12

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	10,53	51,07
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	1,13000000	1,36	1,54
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	3,72000000	0,28	1,04
TOTAL SERVICOS:						53,65

VALOR SEM ENCARGOS:	321,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,70
VALOR COM ENCARGOS:	357,47
VALOR BDI (24.20%):	86,51
VALOR COM BDI:	443,98

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,50	0,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,50	0,07

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,06%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,50	0,18
TOTAL TRANSPORTE:						0,60

Comissão Permanente de Licitação
 4370
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (24.20%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,50	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,50	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,50	0,13
TOTAL TRANSPORTE:						0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (24.20%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,53

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,99	180,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,65
TOTAL MATERIAL:						385,64

VALOR SEM ENCARGOS:	454,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	85,72
VALOR COM ENCARGOS:	540,26
VALOR BDI (24.20%):	130,74
VALOR COM BDI:	671,00

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.20%):	0,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 4374
 Folha
 Assinatura

VALOR COM BDI:	0,14
----------------	------

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (24.20%):	4,91
VALOR COM BDI:	25,20

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8654,98	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (24.20%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,57

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8654,98	0,12

Pedro Jônatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA :	08/09/2020	L.S. Hora:	114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI :	24,20%	L.S. Mês:	72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação
4372
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8654,96	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (24.20%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,71

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	4,14	5,88
TOTAL MATERIAL:					5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (24.20%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,51

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL SERVIÇO:					7,03

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (24.20%):	1,74

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão Permanente de Licitação
 4373
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM BDI:	8,94
-----------------------	-------------

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVIÇO:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (24.20%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,72

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11419,25	0,73
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	448,65	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,76
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (24.20%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,93

1280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	11419,25	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11419,25	0,91
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	448,65	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24,20%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,17

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	4,14	14,06
TOTAL MATERIAL:					14,06

VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (24,20%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,96

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
TOTAL SERVICIO:					15,91

VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (24,20%):	3,95
VALOR COM BDI:	20,26

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,91

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REP.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REP.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

Comissão Permanente de Licitação
4375
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24.20%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (24.20%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,35

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

Comissão Permanente de Licitação
4376
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICO:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (24.20%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,84

95311 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	SINAPI	H	0,00790000	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24.20%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

Comissão Permanente de Licitação
4377
Folha
Assinatura

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (24.20%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,97

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (24.20%):	11,85
VALOR COM BDI:	60,81

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (24.20%):	5,50
VALOR COM BDI:	28,24

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,50	8,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,50	3,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,50	12,14
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					83,14

Comissão Permanente de Licitação
 4378
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	83,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	95,27
VALOR BDI (24.20%):	23,06
VALOR COM BDI:	118,33

I0772 - TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,17136000	0,50	0,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,06263200	0,50	0,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,09520000	0,50	0,05
TOTAL TRANSPORTE:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	83,14	29,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,51
VALOR BDI (24.20%):	9,32
VALOR COM BDI:	47,83

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
----------------------------	--------------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4379
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (24.20%):	11,85
VALOR COM BDI:	60,81

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					22,74
VALOR BDI (24.20%):					5,50
VALOR COM BDI:					28,24

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,50	5,89
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,50	2,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,50	8,83
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					76,72
VALOR SEM ENCARGOS:					76,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					88,85
VALOR BDI (24.20%):					21,50
VALOR COM BDI:					110,35

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	76,72	17,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,89	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					27,10
VALOR BDI (24.20%):					6,56
VALOR COM BDI:					33,66

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

Pedro Jonatas B de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,60	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,38	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,20	0,98
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,94	1,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
TOTAL MATERIAL:						9,91

VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	29,10
VALOR BDI (24.20%):	7,04
VALOR COM BDI:	36,14

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	6,89	24,11
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,55
VALOR COM ENCARGOS:	51,66
VALOR BDI (24.20%):	12,50
VALOR COM BDI:	64,16

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,89	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,50	56,93
TOTAL MATERIAL:						56,93

VALOR SEM ENCARGOS:	65,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	77,70
VALOR BDI (24.20%):	18,80
VALOR COM BDI:	96,50

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%												
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%												
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,08	79,44
TOTAL MATERIAL:						79,44



VALOR SEM ENCARGOS:	93,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,94
VALOR COM ENCARGOS:	111,16
VALOR BDI (24.20%):	26,90
VALOR COM BDI:	138,06

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (24.20%):	6,07
VALOR COM BDI:	31,16

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,89	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	30,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR BDI (24.20%):	12,15
VALOR COM BDI:	62,35

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,89	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,90	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,99	6,13

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:						28,43



VALOR SEM ENCARGOS:	55,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,26
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (24.20%):	20,92
VALOR COM BDI:	107,36

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,60	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (24.20%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,75

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,24	7,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,31

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	45,90	42,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,41	104,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL MATERIAL:						198,83

VALOR SEM ENCARGOS:	247,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	56,81
VALOR COM ENCARGOS:	304,29
VALOR BDI (24.20%):	73,64
VALOR COM BDI:	377,93

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	REF.	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4383
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Material

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,24	7,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,31

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	45,90	40,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,41	120,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL MATERIAL:						213,74

VALOR SEM ENCARGOS:	262,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	56,77
VALOR COM ENCARGOS:	319,16
VALOR BDI (24.20%):	77,24
VALOR COM BDI:	396,40

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,60	9,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,38	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						13,91

VALOR SEM ENCARGOS:	35,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	61,57
VALOR BDI (24.20%):	14,90
VALOR COM BDI:	76,47

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	6,89	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,99	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,49

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

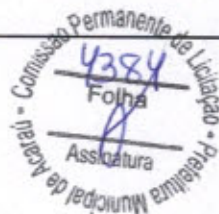
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR BDI (24.20%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,29

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,89	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,11
VALOR BDI (24.20%):	9,46
VALOR COM BDI:	48,57

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01020000	6,30	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24.20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,06%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (24.20%):	4,38
VALOR COM BDI:	22,48

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	12,25	24,50
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	104,31	104,31
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	45,45	6,68
TOTAL MATERIAL:					136,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,91	9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,80	4,31
TOTAL SERVIÇO:					13,60

VALOR SEM ENCARGOS:	150,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	162,93
VALOR BDI (24.20%):	39,43
VALOR COM BDI:	202,36

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01020000	7,80	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.20%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:					1,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRAITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08	

Comissão Permanente de Licitação
4386
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR BDI (24.20%):	5,34
VALOR COM BDI:	27,42

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	0,04000000	2,66	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,91	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,80	0,39
TOTAL SERVICO:					1,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (24.20%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,72

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	2,66	0,13
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL MATERIAL:					11,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,91	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,80	0,39
TOTAL SERVICO:					2,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,67

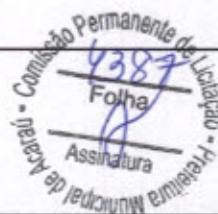
Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			12/2018
			11/2019



VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (24.20%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,62

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	2,66
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,80
TOTAL SERVICOS:					2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (24.20%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,30

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,08
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,07
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	45,45
TOTAL MATERIAL:					88,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,80
TOTAL SERVICOS:					6,50

VALOR SEM ENCARGOS:	95,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	101,67
VALOR BDI (24.20%):	24,60
VALOR COM BDI:	126,27

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	2,66
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,11
TOTAL MATERIAL:					34,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Pedro Jonatas B de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,91	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,80	0,29
TOTAL SERVIÇO:						1,48



VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (24.20%):	9,10
VALOR COM BDI:	46,69

95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	9,84	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	11,91	1,93
TOTAL SERVIÇO:						2,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (24.20%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,46

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	4,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24.20%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA: 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI: 24,20%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13

4389
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (24.20%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,88

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	6,99	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (24.20%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,58

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE		

Comissão Permanente de Licitação
4390
Folha
Assinatura

VALOR BDI (24.20%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,56

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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					3,92	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	12,37	1,53
TOTAL SERVICIO:					1,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (24.20%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,17

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,24	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,37	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (24.20%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,52

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:					8,87	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,24	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,37	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,52

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

Comissão Permanente de Licitação
4391
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (24.20%):	4,29
VALOR COM BDI:	22,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,09
TOTAL MATERIAL:					6,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,37
TOTAL SERVICIO:					5,08

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (24.20%):	3,51
VALOR COM BDI:	18,00

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	10,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	12,37
TOTAL SERVICIO:					7,15

VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (24.20%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,90

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					223,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					255,07

VALOR SEM ENCARGOS:	478,64
----------------------------	---------------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Assinatura
 Folha 4392

VALOR ENCARGOS (114.23%):	256,95
VALOR COM ENCARGOS:	735,59
VALOR BDI (24.20%):	178,01
VALOR COM BDI:	913,60

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (24.20%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,67

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,50	0,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,50	0,16
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24.20%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,93

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (24.20%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,03

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,50	0,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,50	0,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,50	0,45
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

Comissão Permanente de Licitação
 4393
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL TRANSPORTE:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (24.20%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,52

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (24.20%):						6,13
VALOR COM BDI:						31,45

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,50	25,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,50	8,45
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						45,30
VALOR SEM ENCARGOS:						45,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						58,80
VALOR BDI (24.20%):						14,23
VALOR COM BDI:						73,03

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (24.20%):						6,13
VALOR COM BDI:						31,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,50	20,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,50	8,30

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						49,25

Comissão Permanente de Licitação
4394
Folha
Assinatura
Prestador Municipal de Acaraú - Ceará

VALOR SEM ENCARGOS:	40,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	53,75
VALOR BDI (24.20%):	13,01
VALOR COM BDI:	66,76

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	97,20	
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (24.20%):	23,52
VALOR COM BDI:	120,72

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	25,03	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	8,45	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	37,54	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	
TOTAL TRANSPORTE:						180,04

VALOR SEM ENCARGOS:	180,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	193,54
VALOR BDI (24.20%):	46,84
VALOR COM BDI:	240,38

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,70	
TOTAL TRANSPORTE:						83,70

VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (24.20%):	20,26
VALOR COM BDI:	103,96

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,09%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,50	20,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,50	8,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,50	30,20
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						154,15

Comissão Permanente de Licitação
4395
Folha
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	154,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	167,65
VALOR BDI (24.20%):	40,57
VALOR COM BDI:	208,22

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,30	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	40,25	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	180,04	2,50
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	154,15	2,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	6,89	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (24.20%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,64

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (24.20%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,45

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,50	12,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,50	4,36

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						29,09

Comissão Permanente de Licitação
 4396
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (24.20%):	10,31
VALOR COM BDI:	52,90

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (24.20%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	64,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	21,46
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,82
TOTAL TRANSPORTE:					97,65

VALOR SEM ENCARGOS:	97,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	111,15
VALOR BDI (24.20%):	26,90
VALOR COM BDI:	138,05

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (24.20%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,67

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	2,80

Pedro Jonas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			12/2018
			11/2019

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,50	0,95
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						12,27



VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (24.20%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,32

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94

VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (24.20%):	14,51
VALOR COM BDI:	74,45

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,50	12,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,50	4,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,50	19,37
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						108,40

VALOR SEM ENCARGOS:	108,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	121,90
VALOR BDI (24.20%):	29,50
VALOR COM BDI:	151,40

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,50	64,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,50	21,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,50	85,83
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						183,48

VALOR SEM ENCARGOS:	183,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	196,98

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro CIVIL
CREA n° 55599/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			11/2019

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Paraíba
 4398
 Folha
 Assinatura

VALOR BDI (24.20%):	47,67
VALOR COM BDI:	244,65

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (24.20%):						23,52
VALOR COM BDI:						120,72

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,50	2,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,50	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,50	2,45
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						111,92
VALOR SEM ENCARGOS:						111,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						121,65
VALOR BDI (24.20%):						29,44
VALOR COM BDI:						151,09

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (24.20%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,67

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,50	4,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,50	1,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

DATA: 08/09/2020 L.S. Hora: 114,23%
 BDI: 24,20% L.S. Mês: 72,08%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4399
 Comissão Permanente da Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 Folha
 Assinatura

VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (24.20%):	5,90
VALOR COM BDI:	30,26

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (24.20%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,67

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,50	0,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,50	0,13
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					9,41

VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (24.20%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,77

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (24.20%):	12,28
VALOR COM BDI:	63,04

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,50	4,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,50	1,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,50	5,09
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA n° 55599/CE

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%									
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FORTE	VERBÃO	REF.										
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019										

Comissão Permanente de Licitação
 4400
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL TRANSPORTE:	70,48
VALOR SEM ENCARGOS:	70,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	80,21
VALOR BDI (24.20%):	19,41
VALOR COM BDI:	99,62

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,50	0,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,50	0,13
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,50	0,42
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					9,83

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (24.20%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,63	0,00
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,41	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	70,48	4,15
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,83	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,86	0,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	6,89	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,60	4,46
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,99	0,04
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,98	0,30
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,96	0,90
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	506,93	0,25
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,46	5,65
TOTAL MATERIAL:					11,60

VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,15
VALOR BDI (24.20%):	7,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%												
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%												
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



VALOR COM BDI:	37,45
----------------	-------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	29,09	0,46
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	97,65	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,27	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	108,40	2,80
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	183,48	7,65
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	111,92	4,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	6,89	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23924,70	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,17	24,39
TOTAL SERVICO:					24,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	63,18
VALOR BDI (24.20%):	15,29
VALOR COM BDI:	78,47

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,54	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:					41,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,41	104,14
TOTAL MATERIAL:					104,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,75	4,37
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	50,97	42,61
TOTAL SERVICO:					46,98	

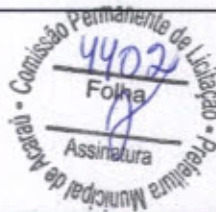
VALOR SEM ENCARGOS:	206,50
---------------------	--------

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%									
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>R\$P.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02º SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	R\$P.	SEINFRA	02º SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
FORTE	VERSÃO	R\$P.										
SEINFRA	02º SEM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019										



VALOR ENCARGOS (114.23%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	274,21
VALOR BDI (24.20%):	66,36
VALOR COM BDI:	340,57

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,60	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18	4,81
TOTAL MATERIAL:						5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (24.20%):	1,95
VALOR COM BDI:	10,00

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,50	5,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,50	2,43
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:						18,93

VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	31,06
VALOR BDI (24.20%):	7,52
VALOR COM BDI:	38,58

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Balthazar de Azevedo

Pedro Jonatas B. de Azevedo
 Engenheiro civil
 CREA n° 55599/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
I Impostos		
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL	7,15



BDI = 24,20%

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

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Pedro Jonatas B. de Azevedo
Engenheiro civil
CREA n° 55599/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ.	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	BDI : 24,20%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			
		Fonte	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

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

A + B + C + D

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas B. de Azevedo

Pedro Jonatas B. de Azevedo

Engenheiro civil

CREA nº 55599/CE