



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,67	0,52
TOTAL MATERIAL:				0,52
VALOR SEM ENCARGOS:				0,52
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,52
VALOR BDI (26.44%):				0,14
VALOR COM BDI:				0,66

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,40	11,40
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	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	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:				11,73
VALOR SEM ENCARGOS:				11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,90
VALOR COM ENCARGOS:				17,63
VALOR BDI (26.44%):				4,66
VALOR COM BDI:				22,29

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05000000	52,80	55,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,09000000	0,46	184,50
TOTAL MATERIAL:				239,94
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89000000	9,57	104,22
TOTAL SERVIÇO:				104,22
VALOR SEM ENCARGOS:				344,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				42,69
VALOR COM ENCARGOS:				386,85
VALOR BDI (26.44%):				102,28
VALOR COM BDI:				489,13

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,42
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:				4,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:				1,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

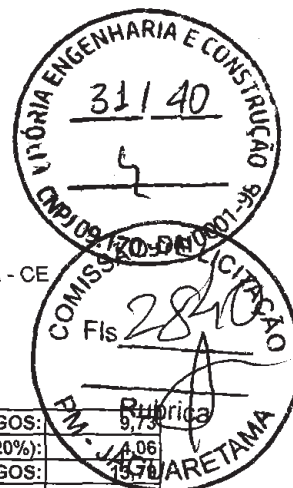
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (26.44%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,44

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03010000	4,64
				TOTAL MAO DE OBRA:
				0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:
				0,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):
				0,11
				VALOR COM ENCARGOS:
				0,25
				VALOR BDI (26.44%):
				0,07
				VALOR COM BDI:
				0,32

88265 - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05
				TOTAL GERAL:
				3,42

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	1,00000000	6,61
				TOTAL MAO DE OBRA:
				6,61

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20
				TOTAL SERVICO:
				1,73
				VALOR SEM ENCARGOS:
				11,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):
				5,79
				VALOR COM ENCARGOS:
				17,55
				VALOR BDI (26.44%):
				4,64
				VALOR COM BDI:
				22,19

95333 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	0,03010000	6,61
				TOTAL MAO DE OBRA:
				0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:
				0,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):
				0,16
				VALOR COM ENCARGOS:
				0,36
				VALOR BDI (26.44%):
				0,10
				VALOR COM BDI:
				0,46

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:
				12,94
				VALOR SEM ENCARGOS:
				12,94
				VALOR ENCARGOS (87.01%):
				11,24
				VALOR COM ENCARGOS:
				24,18
				VALOR BDI (26.44%):
				6,39
				VALOR COM BDI:
				30,57

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Palisto
 Eng.º Civil - CREA 148.000/0001-98

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

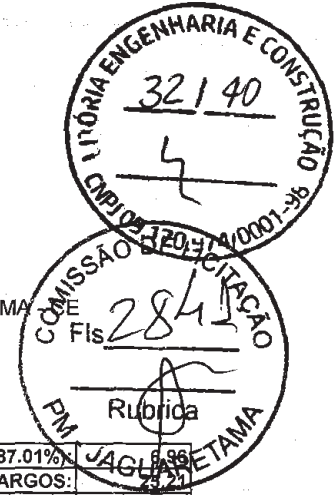
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (26.44%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,88

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:				8,00
VALOR SEM ENCARGOS:				8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,96
VALOR COM ENCARGOS:				14,96
VALOR BDI (26.44%):				3,96
VALOR COM BDI:				18,92

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	15,17823529	1,00	15,18
I2702 JUROS	H	10,24530882	1,00	10,25
I2703 MANUTENÇÃO	H	22,76735294	1,00	22,77
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	43,52	43,52
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:				99,72
VALOR SEM ENCARGOS:				99,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,95
VALOR COM ENCARGOS:				106,67
VALOR BDI (26.44%):				28,20
VALOR COM BDI:				134,87

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:				43,52
VALOR SEM ENCARGOS:				43,52
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				43,52
VALOR BDI (26.44%):				11,51
VALOR COM BDI:				55,03

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,42
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:				4,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:				1,57
VALOR SEM ENCARGOS:				9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,95
VALOR COM ENCARGOS:				13,55
VALOR BDI (26.44%):				3,58
VALOR COM BDI:				17,13

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14682 D/CE

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

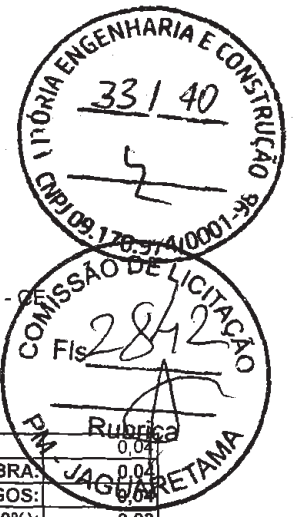
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00930000	4,61	0,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07
					VALOR BDI (26.44%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
					TOTAL GERAL:	3,42

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	H	1,00000000	6,61	6,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06

					TOTAL SERVICO:	1,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
					VALOR COM ENCARGOS:	17,30
					VALOR BDI (26.44%):	4,57
					VALOR COM BDI:	21,87

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	H	0,00930000	6,61	0,06

					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (26.44%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,49	4,98	
					TOTAL MATERIAL:	4,98

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	9,60	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	11,62	0,15

					TOTAL SERVICO:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	5,22
					VALOR BDI (26.44%):	1,38
					VALOR COM BDI:	6,60

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 1497/D/CE

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
					TOTAL GERAL:	3,42

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



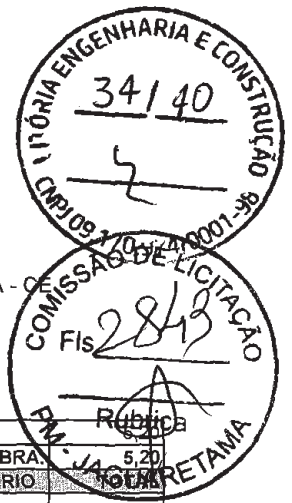
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	5,20	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,20
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					10,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,69
VALOR BDI (26.44%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,57

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01190000	5,20	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (26.44%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					17,30
VALOR BDI (26.44%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,87

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (26.44%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14699 D/CE

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,49	12,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,08	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,12	2,12

TOTAL SERVIÇO:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (26.44%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,31

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (26.44%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,44

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00930000	7,96	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.44%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	1096,40	0,08

TOTAL MATERIAL:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26.44%):	0,02

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Castro
 Eng. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

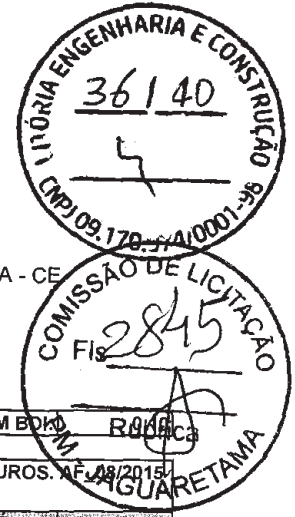
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM BDI: R\$ 0,03

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	1096,40	0,02
TOTAL MATERIAL:				0,02
VALOR SEM ENCARGOS:				0,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,02
VALOR BDI (26.44%):				0,01
VALOR COM BDI:				0,03

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	1096,40	0,05
TOTAL MATERIAL:				0,05
VALOR SEM ENCARGOS:				0,05
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,05
VALOR BDI (26.44%):				0,01
VALOR COM BDI:				0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,67	2,12
TOTAL MATERIAL:				2,12
VALOR SEM ENCARGOS:				2,12
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,12
VALOR BDI (26.44%):				0,56
VALOR COM BDI:				2,68

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,49	12,49
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:				12,59
VALOR SEM ENCARGOS:				12,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,84
VALOR COM ENCARGOS:				19,43
VALOR BDI (26.44%):				5,14
VALOR COM BDI:				24,57

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calista
 Eng. Civil - CREA 1489

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					11,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,68
VALOR BDI (26.44%):					4,41
VALOR COM BDI:					21,09

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (26.44%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,88	0,88
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,19	0,19
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,83	0,83
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL SERVICIO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,58
VALOR BDI (26.44%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,53

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	13842,42	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (26.44%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,11

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14692 D/CE

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

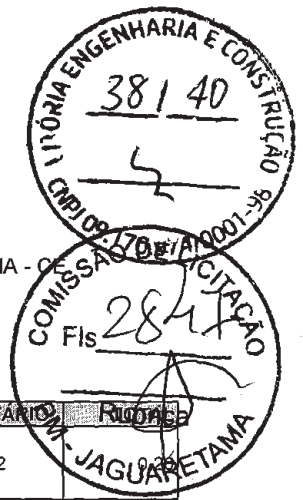
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001440	13842,42	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,20
VALOR SEM ENCARGOS:				0,19
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,19
VALOR BDI (26.44%):				0,05
VALOR COM BDI:				0,24

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	13842,42	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,83
VALOR SEM ENCARGOS:				0,83
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,83
VALOR BDI (26.44%):				0,22
VALOR COM BDI:				1,05

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	0,67	1,68
TOTAL MATERIAL:				1,68
VALOR SEM ENCARGOS:				1,68
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,68
VALOR BDI (26.44%):				0,44
VALOR COM BDI:				2,12

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,88	0,88
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:				1,07
VALOR SEM ENCARGOS:				1,07
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,07
VALOR BDI (26.44%):				0,28
VALOR COM BDI:				1,35

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Castro
Emp. Civil - CREA 1892 D/CE

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,24	0,24
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05



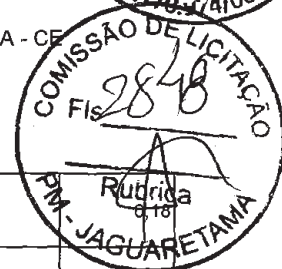
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,18	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (26.44%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,66

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1848,57	0,24
TOTAL MATERIAL:				0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,24	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,24	
VALOR BDI (26.44%):				0,06	
VALOR COM BDI:				0,30	

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002880	1848,57	0,05
TOTAL MATERIAL:				0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,05	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,05	
VALOR BDI (26.44%):				0,01	
VALOR COM BDI:				0,06	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1848,57	0,18
TOTAL MATERIAL:				0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,18	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,18	
VALOR BDI (26.44%):				0,05	
VALOR COM BDI:				0,23	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,67	0,84
TOTAL MATERIAL:				0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,84	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,84	
VALOR BDI (26.44%):				0,22	
VALOR COM BDI:				1,06	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14632 DICE

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

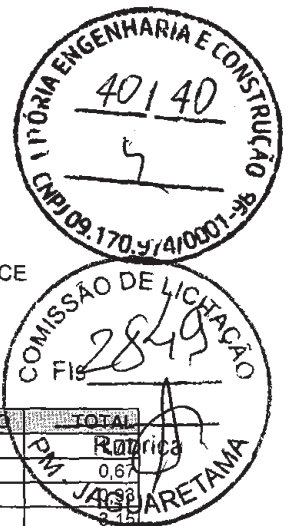
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	3,15	3,15
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,72
VALOR SEM ENCARGOS:					13,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					19,98
VALOR BDI (26.44%):					5,28
VALOR COM BDI:					25,26

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	5,62500000	0,56	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,15
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,15
VALOR BDI (26.44%):					0,83
VALOR COM BDI:					3,98

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
VALOR BDI (26.44%):					3,56
VALOR COM BDI:					17,02

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	5,60	2,80
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31

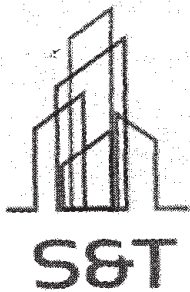
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,16	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	94,13	94,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,71	1,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	KG	0,20000000	9,02	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,62	3,72
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	18,11	92,36
TOTAL MATERIAL:					196,82
VALOR SEM ENCARGOS:					220,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					20,28
VALOR COM ENCARGOS:					240,41
VALOR BDI (26.44%):					63,56
VALOR COM BDI:					303,97

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes
 Eng. Civil - CREA 14899/DCE

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	5,60	1,96
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	9,02	0,90
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,88	14,98
TOTAL MATERIAL:					15,88



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Jaguaretama - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020020501-SAUD

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, junto Sr. Secretária de Saúde de JAGUARETAMA, pelo valor de **R\$ 300.358,38 (TREZENTOS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	R\$ 300.358,38

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales (Titular da empresa), portador da cédula de identidade RG n° 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CNPJ sob o n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,44% (vinte e seis e quarenta e quatro por cento).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

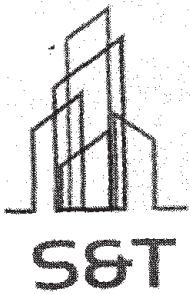
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Declaramos ainda que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

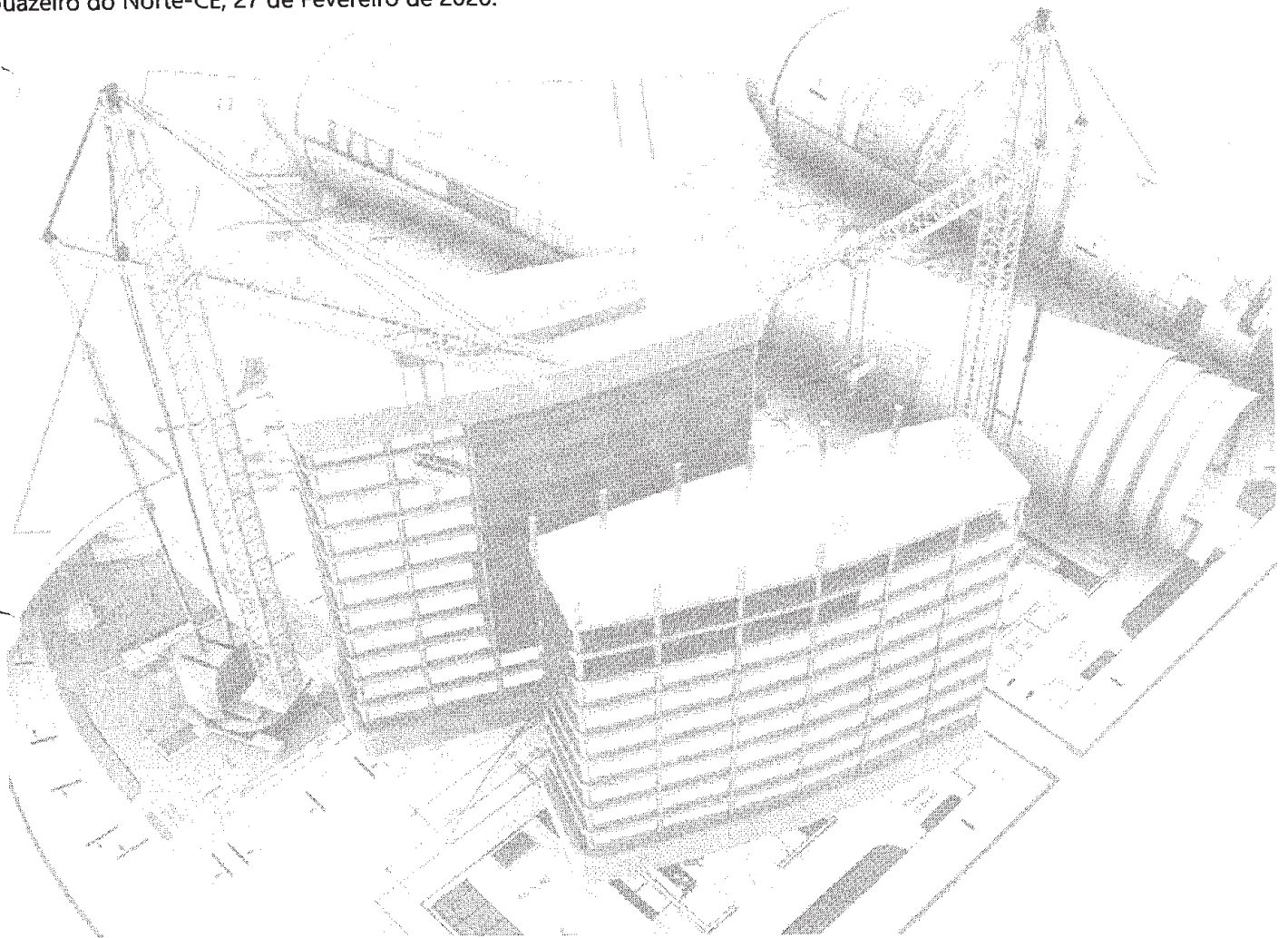
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 27 de Fevereiro de 2020.



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales
CPF: 222.886603-25
TITULAR

José de Armatena Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

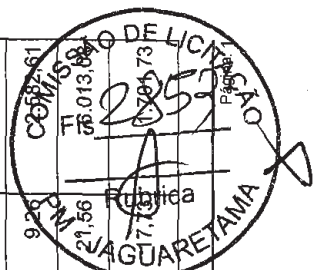


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

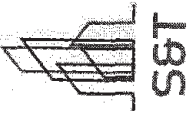
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020 **BDI:** 26,44%
VERBA: HORA MEB DATA REF:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI: 201904 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 09/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	125,63	33,22	158,85
2 DEMOLIÇÕES								
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	12,76	34,72	9,18	43,90
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.648,88	5,13	1,36	6,49
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	95,20	12,37	3,27	15,64
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	95,20	3,86	1,02	4,88
3 ESTRUTURA								
3.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	172,59	7,55	2,00	9,55
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,60	91,01	24,06	115,07
3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,70	276,82	73,19	350,01
3.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,70	88,38	23,37	111,75
4 ALVENARIAS/ESQUADRIAS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,84	36,76	9,72	46,48
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	979,87	259,08	1.238,95
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	508,79	134,52	643,31
5 COBERTA								
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,90	7,32	1,94	9,23
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	278,90	17,05	4,51	21,56
5.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	95,98	14,02	3,71	17,73
								66.743,64



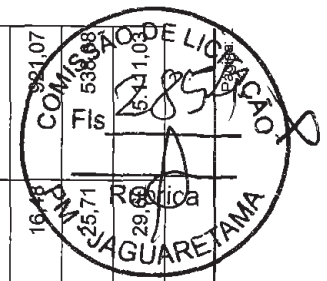
S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% 48,68% 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.651,44	27,03	7,15	34,18	56.446,22
6		REVESTIMENTOS							26.470,69
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.788,56	2,93	0,77	3,70	6.617,67
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAPEDE	SEINFRA	M2	1.788,56	8,78	2,32	11,10	19.853,02
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.698,96
7.1	PM - 010	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/P/AFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	11,00	25,73	6,80	32,53	357,83
7.2	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.642,46	698,67	3.341,13	3.341,13
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							58.886,29
8.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.088,63	5.575,83	26.664,46	26.664,46
8.2	86503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	644,74	170,47	815,21	2.445,63
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,59	13,25	3,50	16,75	1.182,38
8.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,73	19,40	5,13	24,53	655,69
8.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	SEINFRA	M3	12,35	355,77	94,07	449,84	5.555,52
8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	177,10	46,83	223,93	895,72
8.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	19,82	5,24	25,06	751,80
8.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,47	9,57	2,53	12,10	235,59
8.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	55,89	13,03	3,45	16,48	921,07
8.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,96	20,33	5,38	25,71	538,85
8.11	62593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	172,67	23,41	6,19	29,60	5111,03



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010/108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES

LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO

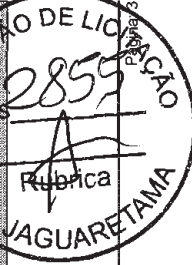
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020 BDI: 26,44%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%		03/2016
SINAPI	2019/04 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSICOES PROPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR-UNITARIOS		COMBDI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	41,84	36,09	9,54	45,63	1.909,16
8.13	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	53,11	65,75	17,38	83,13	4.415,03
8.14	C2602	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	14,91	68,08	18,00	86,08	1.283,45
8.15	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	594,69	157,24	751,93	3.007,72
8.16	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	192,81	50,98	243,79	1.950,32
8.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	538,93	142,49	681,42	1.362,84
9	PINTURA								119.695,83
9.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	SINAPI	M2	770,23	10,28	2,72	13,00	10.012,99
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.682,00	9,83	2,60	12,43	20.907,26
9.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.721,60	9,90	2,62	12,52	34.074,43
9.4	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.177,25	11,13	2,94	14,07	16.563,91
9.5	COMP-426874	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUILIBRO SOBRE LATEX	PRÓPRIA	M2	2.721,60	4,98	1,32	6,30	17.146,08
9.6	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	148,07	72,99	19,30	92,29	13.665,38
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO	SEINFRA	M2	234,20	12,13	3,21	15,34	3.592,63
9.8	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	234,20	12,61	3,33	15,94	3.733,15
10	DIVERSOS								1.810,01
10.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.601,78	0,89	0,24	1,13	1.810,01

VALOR TOTAL: COMBDI 18,38
 Trezentos Mil, Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Nove e Oito centavos



Jose de Assuncao Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RPP: 000700000

Francisco Anivaldo Galino Sales
 CPF: 22.889.603-25
 TITULAR

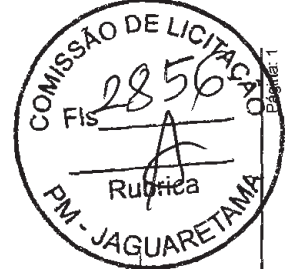
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (89) 3571-1743



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

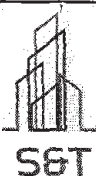
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 20/02/2020	BDI: 26,44%
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERBA: SEINFRA	HORA: 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA REF: 03/2016	MES: 05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	622,69	7,68 % 47,82	18,82 % 117,19	12,24 % 76,22	20,86 % 129,89	18,27 % 113,77	10,06 % 62,64	12,07 % 75,16	100,00 % 622,69
2	DEMOLIÇÕES	13.214,90	7,68 % 1.014,90	18,82 % 2.487,04	12,24 % 1.617,50	20,86 % 2.756,63	18,27 % 2.414,36	10,06 % 1.329,42	12,07 % 1.595,05	100,00 % 13.214,90
3	ESTRUTURA	3.309,24	7,68 % 254,15	18,82 % 622,80	12,24 % 405,05	20,86 % 690,31	18,27 % 604,60	10,06 % 332,91	12,07 % 399,42	100,00 % 3.309,24
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS	5.906,13	7,68 % 453,59	18,82 % 1.111,53	12,24 % 722,91	20,86 % 1.232,02	18,27 % 1.079,05	10,06 % 594,16	12,07 % 712,87	100,00 % 5.906,13
5	COBERTA	66.743,64	7,68 % 5.125,91	18,82 % 12.561,15	12,24 % 8.169,42	20,86 % 13.922,72	18,27 % 12.194,06	10,06 % 6.714,41	12,07 % 8.055,97	100,00 % 66.743,64
6	REVESTIMENTOS	26.470,69	7,68 % 2.032,95	18,82 % 4.981,78	12,24 % 3.240,01	20,86 % 5.521,79	18,27 % 4.836,20	10,06 % 2.662,95	12,07 % 3.195,01	100,00 % 26.470,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.698,96	7,68 % 284,08	18,82 % 696,14	12,24 % 452,75	20,86 % 771,60	18,27 % 675,80	10,06 % 372,12	12,07 % 446,47	100,00 % 3.698,96
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	58.886,29	7,68 % 4.522,47	18,82 % 11.082,40	12,24 % 7.207,68	20,86 % 12.283,68	18,27 % 10.758,53	10,06 % 5.923,96	12,07 % 7.107,57	100,00 % 58.886,29
9	PINTURA	119.695,83	7,68 % 9.192,64	18,82 % 22.526,76	12,24 % 14.650,77	20,86 % 24.958,55	18,27 % 21.868,43	10,06 % 12.041,40	12,07 % 14.447,28	100,00 % 119.695,83
10	DIVERSOS	1.810,01	7,68 % 139,01	18,82 % 340,84	12,24 % 221,55	20,86 % 377,57	18,27 % 330,69	10,06 % 182,09	12,07 % 218,46	100,00 % 1.810,01
		300.358,38	23.067,52	56.527,43	36.763,86	62.654,76	54.875,49	30.216,06	36.253,26	300.358,38
			23.067,52	79.594,95	116.358,81	179.013,57	233.889,06	264.105,12	300.358,38	



José de Armaizena Inácio Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-B RNP-000000000000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Américo Calairo Sales
 CPF: 242.888.603-25
 TITULAR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES	DATA :	20/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,60
TOTAL		7,40

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,44%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

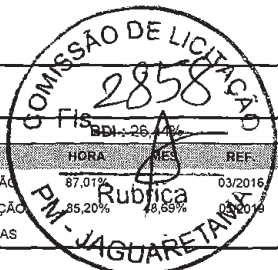
Francisco Aivaldo Adalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803030

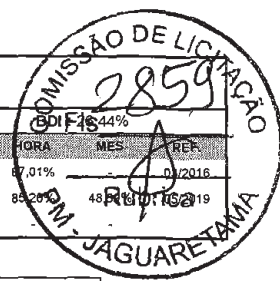
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José de Arimateia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D, RNP. 0601803030

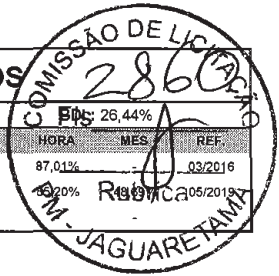
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arvaide Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERSÃO:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	4,78	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:				9,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,88	29,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,75	11,75
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,48	65,16
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,20	1,38
TOTAL MATERIAL:				107,75

VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	125,63
VALOR BDI (26.44%):	33,22
VALOR COM BDI:	158,85

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,50	2,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	9,44	21,95
TOTAL SERVICIO:				24,54

VALOR SEM ENCARGOS:	24,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	34,72
VALOR BDI (26.44%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,90

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	7,05	0,35
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	4,78	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (26.44%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,49

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,87	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 20/02/2020	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 286/2019 PDI: 26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 82,0% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,78	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (26.44%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,64

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

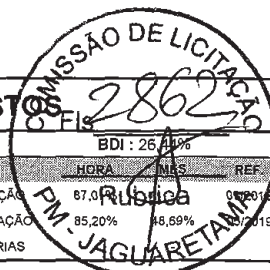
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	97,62	3,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (26.44%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,88

3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,77	0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,47	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,45	1,02
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL SERVICIO:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					6,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,55
VALOR BDI (26.44%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,55

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,52	0,09
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,66	7,66
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	13,70	0,64
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,06	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	13,29	16,98
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,59	0,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 20/02/2020	BDI: 26,44%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0%	Rubrica	07/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 25,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	10,07	10,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,45	31,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	14,63	1,16
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	12,38	0,48

TOTAL SERVICOS: 44,29

VALOR SEM ENCARGOS: 70,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,94

VALOR COM ENCARGOS: 91,01

VALOR BDI (26.44%): 24,06

VALOR COM BDI: 115,07

3.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	51,89	40,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,47	152,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	54,18	32,02

TOTAL MATERIAL: 225,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,44	19,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,88	13,93
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,61	2,38
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,07	0,66

TOTAL SERVICOS: 36,13

VALOR SEM ENCARGOS: 261,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,85

VALOR COM ENCARGOS: 276,82

VALOR BDI (26.44%): 73,19

VALOR COM BDI: 350,01

3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,50	18,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,44	42,48
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,34	0,40

TOTAL SERVICOS: 61,86

VALOR SEM ENCARGOS: 61,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERSÃO:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO DE 27,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS: 88,38
 VALOR BDI (26.44%): 23,37
 VALOR COM BDI: 111,75

4.1. 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	7,05	7,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,78	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,03	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,57

VALOR SEM ENCARGOS: 25,97
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,79
 VALOR COM ENCARGOS: 36,76
 VALOR BDI (26.44%): 9,72
 VALOR COM BDI: 46,48

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,56	9,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,48	67,42
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,05	33,82
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,05	52,85
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,78	57,36
TOTAL MAO DE OBRA:					225,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,76	11,71
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,03	28,08
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,97	238,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,82	48,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	160,52
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,48	8,69
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,20	18,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,05	30,25
TOTAL MATERIAL:					543,98

VALOR SEM ENCARGOS: 779,20
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 200,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	4,69%

VALOR COM ENCARGOS: 979,87

VALOR BDI (26.44%): 259,08

VALOR COM BDI: 1.238,95

4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	223,47	223,47
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,60	41,20
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	188,82	188,82
TOTAL SERVICOS:					453,49

VALOR SEM ENCARGOS: 453,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,30

VALOR COM ENCARGOS: 508,79

VALOR BDI (26.44%): 134,52

VALOR COM BDI: 643,31

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,05	2,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,78	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,95	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS: 4,15

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,17

VALOR COM ENCARGOS: 7,32

VALOR BDI (26.44%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,26

5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,48	2,74
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,48	1,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,05	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,75	0,71
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL MATERIAL:					3,28

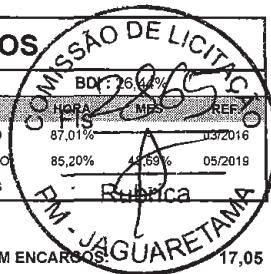
VALOR SEM ENCARGOS: 10,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019



VALOR COM ENCARGOS: 17,05
VALOR BDI (26.44%): 4,51
VALOR COM BDI: 21,56

5.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,26	3,78
TOTAL MATERIAL:					3,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	318,30	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,44	1,97
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,71	2,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	12,33	0,08
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,54	0,10
TOTAL SERVICIO:					7,95

VALOR SEM ENCARGOS: 11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,29
VALOR COM ENCARGOS: 14,02
VALOR BDI (26.44%): 3,71
VALOR COM BDI: 17,73

5.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,05	7,75
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,78	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

VALOR SEM ENCARGOS: 15,71
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,32
VALOR COM ENCARGOS: 27,03
VALOR BDI (26.44%): 7,15
VALOR COM BDI: 34,18

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

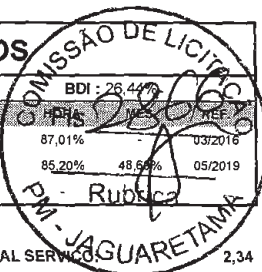
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	347,85	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,44	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	20/02/2020
VERSÃO:	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO: 2,34

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (26.44%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,70

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,03	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,72	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26.44%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,10

7.1. PM - 010 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,60	2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,58	6,39
TOTAL SERVIÇO:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (26.44%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,53

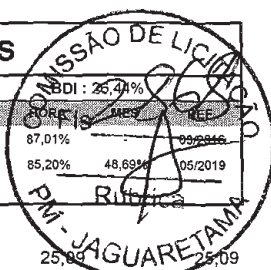
7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,52	9,12
00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,50	31,50
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,21	12,84
00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,45	4,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	20/02/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	25,98	25,09
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	15,46	463,80
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	21,53	430,60
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,62	43,44
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,96	9,92
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,12	10,24
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	6,76	81,12
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	25,87	51,74
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	70,70	424,20
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	33,85	203,10
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,01	40,10
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	10,05	20,10
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	17,36	17,36
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	68,97	68,97
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,95	11,90
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,56	5,12
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	31,54	189,24
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	47,89	95,78
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,77	7,08
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,82	8,20
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	118,85	118,85
TOTAL MATERIAL:						2395,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	76,80
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	92,64
TOTAL SERVICO:					169,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2.565,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	77,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.642,46
VALOR BDI (26,44%):	698,67
VALOR COM BDI:	3.341,13

8.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20970,18
TOTAL MATERIAL:					20970,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
BDI: 26,44%
CÍTRAS: MES: REF:
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
Rubrica
PM - JAGUARETAMA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	12,67	63,35
TOTAL SERVICOS:					63,35

VALOR SEM ENCARGOS: 21.033,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,10

VALOR COM ENCARGOS: 21.088,63

VALOR BDI (26.44%): 5.575,83

VALOR COM BDI: 26.664,46

8.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
0000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,04	26,08
0000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,97	11,97
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,92	1,57
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,59	0,78
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,53	3,80
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,67	11,34
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,88	21,88
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,67	11,67
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	306,67	306,67
TOTAL MATERIAL:					407,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,61	74,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,54	88,86
TOTAL SERVICOS:					162,86

VALOR SEM ENCARGOS: 570,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 74,22

VALOR COM ENCARGOS: 644,74

VALOR BDI (26.44%): 170,47

VALOR COM BDI: 815,21

8.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,48	2,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,45	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,76	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	CHORRADA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2019



I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) SEINFRA M 1,6000000 2,40 3,84

TOTAL MATERIAL: 3,88

VALOR SEM ENCARGOS: 8,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,36

VALOR COM ENCARGOS: 13,25

VALOR BDI (26.44%): 3,50

VALOR COM BDI: 16,75

8.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,48	2,47
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,05	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,45	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,73	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,87	8,81
TOTAL MATERIAL:					8,86

VALOR SEM ENCARGOS: 14,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,90

VALOR COM ENCARGOS: 19,40

VALOR BDI (26.44%): 5,13

VALOR COM BDI: 24,53

8.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,78	76,47
TOTAL MAO DE OBRA:					90,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	45,03	30,44
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,82	48,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					186,37

VALOR SEM ENCARGOS: 276,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 78,84

VALOR COM ENCARGOS: 355,77


VALOR BDI (26.44%): 94,07

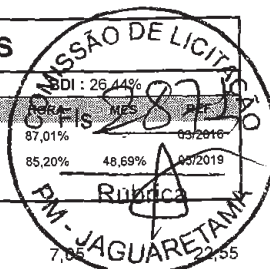
VALOR COM BDI: 449,84

8.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,48	3,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,05	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	20/02/2020	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,65	27,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	4,78	27,96
TOTAL MAO DE OBRA:						58,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,76	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,03	4,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,05	7,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,72	3,93
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,98	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,49	13,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,87	2,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,97	7,99
TOTAL MATERIAL:						68,45

VALOR SEM ENCARGOS:	126,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	50,56
VALOR COM ENCARGOS:	177,10
VALOR BDI (26.44%):	46,83
VALOR COM BDI:	223,93

8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,37	0,52
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,95	0,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,71	0,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						12,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,61	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,54	2,89
TOTAL SERVIÇO:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (26.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,06

8.8. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,48	1,32

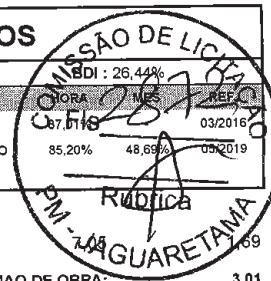


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12320 ENCANADOR

SEINFRA

H

0,24000000

TOTAL MAO DE OBRA:

3,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,45	0,19
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,73	0,20
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,95

VALOR SEM ENCARGOS: 6,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,61

VALOR COM ENCARGOS: 9,57

VALOR BDI (26.44%): 2,53

VALOR COM BDI: 12,10

8.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,48	1,64
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,05	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,45	0,28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,73	0,29
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,38	5,43
TOTAL MATERIAL:					6,00

VALOR SEM ENCARGOS: 9,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,28

VALOR COM ENCARGOS: 13,03

VALOR BDI (26.44%): 3,45

VALOR COM BDI: 16,48

8.10. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,48	2,63
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,05	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,45	0,64
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	26,73	0,69
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	7,67	7,75
TOTAL MATERIAL:					9,08

VALOR SEM ENCARGOS: 15,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,24

VALOR COM ENCARGOS: 20,33

VALOR BDI (26.44%): 5,38

VALOR COM BDI: 25,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	20/02/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,48	2,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,05	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,45	0,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,73	1,07
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,13	9,22
TOTAL MATERIAL:					11,23

VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (26.44%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,60

8.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,48	3,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	21,81	22,03
TOTAL MATERIAL:					22,03

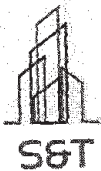
VALOR SEM ENCARGOS:	29,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.44%):	9,54
VALOR COM BDI:	45,63

8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

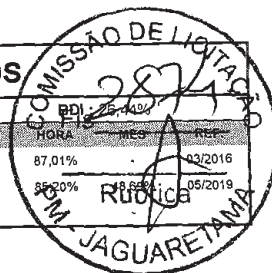
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	5,48	3,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,05	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	1,01000000	48,85	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34

VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (26.44%):	17,38
VALOR COM BDI:	83,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 20/02/2020	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 25,44%	HORA	MES	REF.
	87,01%		03/2016
	88,20%	18,66%	05/2019
			Rubrica

8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,48	4,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,05	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					10,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	SEINFRA	M	1,01000000	48,85	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34
VALOR SEM ENCARGOS:					59,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,72
VALOR COM ENCARGOS:					68,08
VALOR BDI (26.44%):					18,00
VALOR COM BDI:					86,08

8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,36	30,72
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	536,52	536,52
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	45,97	6,75
TOTAL MATERIAL:					575,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,54	9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,44	4,15
TOTAL SERVICO:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					588,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,10
VALOR COM ENCARGOS:					594,69
VALOR BDI (26.44%):					157,24
VALOR COM BDI:					751,93

8.16. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,81
VALOR BDI (26.44%):	50,98
VALOR COM BDI:	243,79

8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

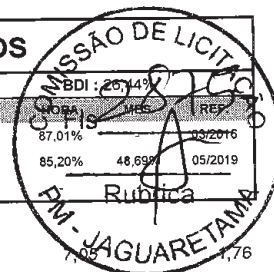
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,48	1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020
VERÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11530 MONTADOR

SEINFRA H 0,25000000 1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	533,07	533,07
TOTAL MATERIAL:					533,07

VALOR SEM ENCARGOS: 536,20
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,73
VALOR COM ENCARGOS: 538,93
VALOR BDI (26.44%): 142,49
VALOR COM BDI: 681,42

9.5305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,40	6,16
TOTAL MATERIAL:					6,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,47	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,44	0,65
TOTAL SERVICIO:					2,81

VALOR SEM ENCARGOS: 8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31
VALOR COM ENCARGOS: 10,28
VALOR BDI (26.44%): 2,72
VALOR COM BDI: 13,00

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,48	1,10
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,05	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS: 7,04
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,79
VALOR COM ENCARGOS: 9,83
VALOR BDI (26.44%): 2,60
VALOR COM BDI: 12,43

9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,55	5,79