



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

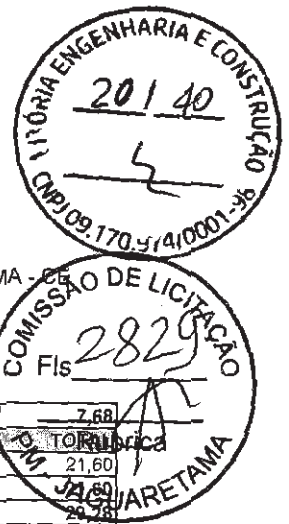
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,01000000	21,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68
TOTAL MATERIAL:				21,60
VALOR SEM ENCARGOS:				20,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,68
VALOR COM ENCARGOS:				35,96
VALOR BDI (26,44%):				9,51
VALOR COM BDI:				45,47

8.13. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	5,60
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				8,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8')	M	1,01000000	47,90
TOTAL MATERIAL:				48,38
VALOR SEM ENCARGOS:				57,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):				7,79
VALOR COM ENCARGOS:				65,13
VALOR BDI (26,44%):				17,22
VALOR COM BDI:				82,35

8.14. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	5,60
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				10,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	M	1,01000000	47,90
TOTAL MATERIAL:				48,38
VALOR SEM ENCARGOS:				58,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,91
VALOR COM ENCARGOS:				67,53
VALOR BDI (26,44%):				17,85
VALOR COM BDI:				85,38

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	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	UN	2,00000000	15,06
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,42
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00000000	526,11
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	45,08
TOTAL MATERIAL:				564,27
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,57
TOTAL SERVIÇO:				13,35
VALOR SEM ENCARGOS:				577,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,22
VALOR COM ENCARGOS:				583,84
VALOR BDI (26,44%):				154,37
VALOR COM BDI:				738,21

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roge Lopes Colísto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	M	1,00000000	189,07	189,07
TOTAL MATERIAL:					189,07
VALOR SEM ENCARGOS:					189,07
VALOR ENCARGOS:					49,99
VALOR COM ENCARGOS:					239,06
VALOR BDI (26,44%):					49,99
VALOR COM BDI:					239,06



8.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,25000000	5,60	1,40
11530	MONTADOR	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				3,20	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	522,72	522,72
TOTAL MATERIAL:				522,72	
VALOR SEM ENCARGOS:				525,92	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,79	
VALOR COM ENCARGOS:				528,71	
VALOR BDI (26,44%):				139,79	
VALOR COM BDI:				668,50	

9.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,30	6,04
TOTAL MATERIAL:				6,04	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	11,64	2,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,57	0,66
TOTAL SERVIÇO:				2,85	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,34	
VALOR COM ENCARGOS:				10,23	
VALOR BDI (26,44%):				2,70	
VALOR COM BDI:				12,93	

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,28	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,05	3,54
TOTAL MATERIAL:				3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,03	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,85	
VALOR COM ENCARGOS:				9,88	
VALOR BDI (26,44%):				2,61	
VALOR COM BDI:				12,49	

9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,21	5,68
TOTAL MATERIAL:				5,68	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,64	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,57	0,66
TOTAL SERVIÇO:				2,84	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,52	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,33	
VALOR COM ENCARGOS:				9,85	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Caetano
Eng. Civil - CREA 14693 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

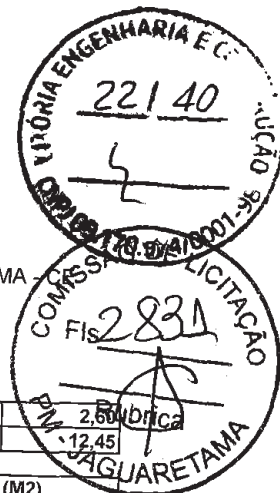
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO, JAGUARETAMA - CE

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

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI (26.44%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,45



9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,21	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	11,64	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,57	0,85
TOTAL SERVICIO:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					11,11
VALOR BDI (26.44%):					2,94
VALOR COM BDI:					14,05

9.5. COM-426874 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,09000000	14,50	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	5,60	0,56
12395	PINTOR	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
VALOR BDI (26.44%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,39

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. A BASE EPOXI (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	5,60	10,64
12395	PINTOR	H	1,90000000	7,20	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	0,53	0,80
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,80000000	2,54	2,03
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,50000000	35,95	17,98
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,30000000	23,72	7,12
TOTAL MATERIAL:					27,93
VALOR SEM ENCARGOS:					52,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,14
VALOR COM ENCARGOS:					73,39
VALOR BDI (26.44%):					19,40
VALOR COM BDI:					92,79

9.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,08	4,09
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (26.44%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,44

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

9.8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)					
---	--	--	--	--	--



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

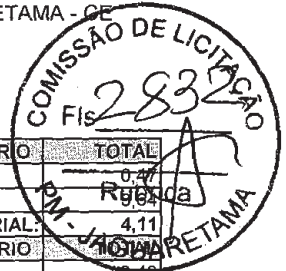
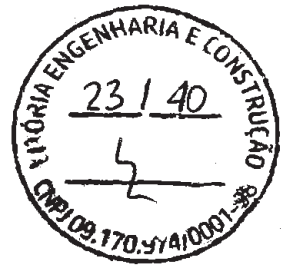
T.P.: Nº 2020020501 - SAUD - SECRETARIA DE SAÚDE

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	11,63
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	22,73
TOTAL MATERIAL:				4,11
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,57
TOTAL SERVICO:				5,88
VALOR SEM ENCARGOS:				9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,69
VALOR COM ENCARGOS:				12,68
VALOR BDI (26.44%):				3,35
VALOR COM BDI:				16,03

10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				0,49
VALOR SEM ENCARGOS:				0,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,42
VALOR COM ENCARGOS:				0,91
VALOR BDI (26.44%):				0,24
VALOR COM BDI:				1,15



Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 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

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

DATA: 27/02/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	JAGUARETAMA
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
00004750	PEDREIRO	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
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (26.44%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,99

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

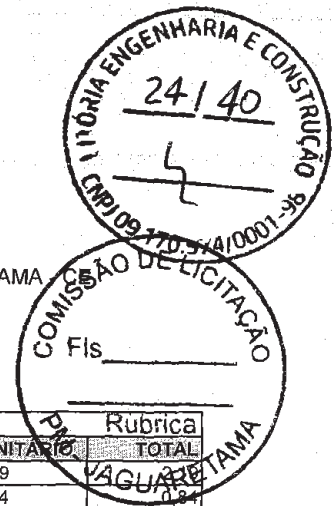
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00701250	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,00059370	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,00005660	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00798160	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,00133030	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,00253120	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,00004530	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,00022630	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00003960	0,05
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00003880	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,00018110	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,00003880	0,02

TOTAL MATERIAL:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (26.44%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,62

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01373880	0,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00160290	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,11177080	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,00124340	0,26

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





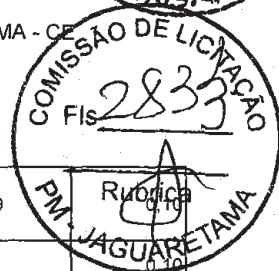
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

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

00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,00072000	145,29	
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,00266440	36,72	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,00107760	165,38	0,18
				TOTAL MATERIAL:	1,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,04
				VALOR BDI (26.44%):	0,28
				VALOR COM BDI:	1,32

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	H	0,01710000	6,61	0,11	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,20
				VALOR BDI (26.44%):	0,05
				VALOR COM BDI:	0,25

88316 - SERVENTE 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	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	4,54	4,54	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

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	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08	
				TOTAL SERVICO:	1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
				VALOR COM ENCARGOS:	13,49
				VALOR BDI (26.44%):	3,57
				VALOR COM BDI:	17,06

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	4,54	0,08	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
				VALOR COM ENCARGOS:	0,14
				VALOR BDI (26.44%):	0,04
				VALOR COM BDI:	0,18

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702 JUROS	H	10,24530882	1,00	10,25	
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	8,00	8,00	
				TOTAL TRANSPORTE:	18,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,25

Vitória Engenharia e Construções
Renato Róger Lopes Calisto
 Renato Róger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

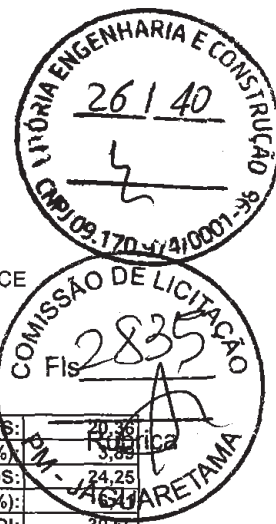
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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:	24,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (26.44%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,56

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	5,60	14,28
I0498 CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	8,87	26,61
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	76,80	76,80

TOTAL MATERIAL:		153,81
VALOR SEM ENCARGOS:		186,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):		28,39
VALOR COM ENCARGOS:		214,83
VALOR BDI (26.44%):		56,80
VALOR COM BDI:		271,63

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 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,28000000	50,88	65,13
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,90000000	0,66	112,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	163,78000000	0,46	75,34
TOTAL MATERIAL:				253,26

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,79000000	11,06	52,98
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,12000000	3,46	3,88
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,67000000	0,67	2,46

TOTAL SERVICO:		59,32
VALOR SEM ENCARGOS:		312,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):		26,92
VALOR COM ENCARGOS:		339,50
VALOR BDI (26.44%):		89,76
VALOR COM BDI:		429,26

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,55	0,55
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,12	0,12
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,69	0,69
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,10	2,10

TOTAL SERVICO:		3,46
VALOR SEM ENCARGOS:		3,46
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		3,46

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14893 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

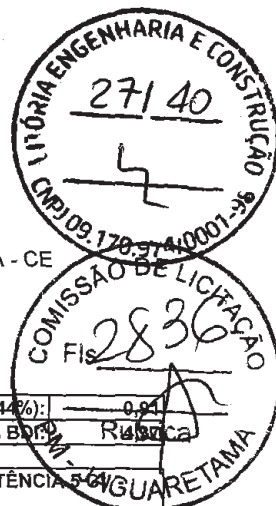
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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 BDI (26.44%):	0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 0,70

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00006400	8658,63	0,55

TOTAL MATERIAL:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (26.44%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,70

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001440	8658,63	0,12

TOTAL MATERIAL:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.44%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008000	8658,63	0,69

TOTAL MATERIAL:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (26.44%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,87

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000000	0,67	2,10

TOTAL MATERIAL:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.44%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,55	0,55
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:				0,67

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

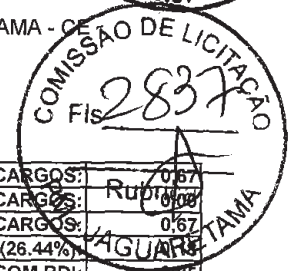
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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 SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	Ruínas
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.44%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85

88323 - TELHADISTA 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
00012869 TELHADOR	H	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:				7,89

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
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICIO:		1,60
VALOR SEM ENCARGOS:		12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,78
VALOR COM ENCARGOS:		19,69
VALOR BDI (26.44%):		5,21
VALOR COM BDI:		24,90

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	H	0,00930000	7,89	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

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

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
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,25	0,25
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,52	0,52

TOTAL SERVICIO:		12,50
VALOR SEM ENCARGOS:		12,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,90
VALOR COM ENCARGOS:		18,40
VALOR BDI (26.44%):		4,87
VALOR COM BDI:		23,27

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Costa
 Eng.º Civil - CREA 14692/DCE

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

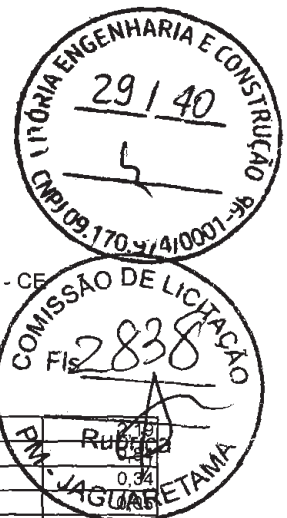
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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



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					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	6,85	6,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,85
SERVICO					
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,04	1,04
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICO:	1,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
				VALOR COM ENCARGOS:	17,30
				VALOR BDI (26.44%):	4,57
				VALOR COM BDI:	21,87

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,01320000	6,85	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,16
				VALOR BDI (26.44%):	0,04
				VALOR COM BDI:	0,20

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	4313,56	0,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,27
				VALOR BDI (26.44%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,34

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	4313,56	0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,06
				VALOR BDI (26.44%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,08

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4313,56	0,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,25
				VALOR BDI (26.44%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,32

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

[Handwritten signatures and initials]



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 SERVICO:				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 SERVICO:				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 SERVICO:				1,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

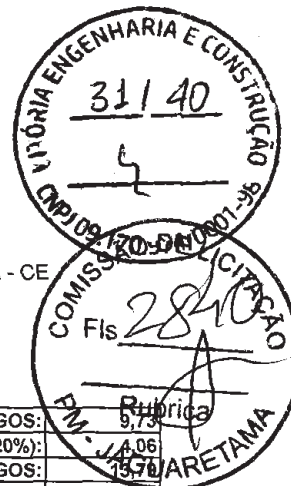
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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 MANUTENÇÃO 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 MANUTENÇÃO 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.

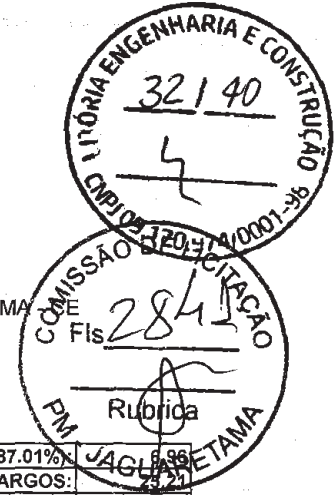
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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

I2722 - 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

I0690 - 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

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO 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 SERVICO:					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.

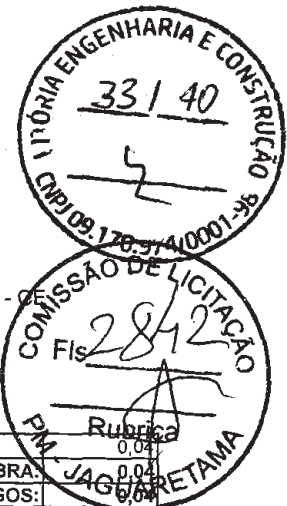
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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 14997/DCE

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



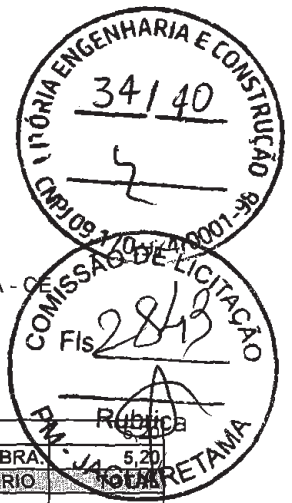
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

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 SERVICIO:	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 SERVICIO:	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



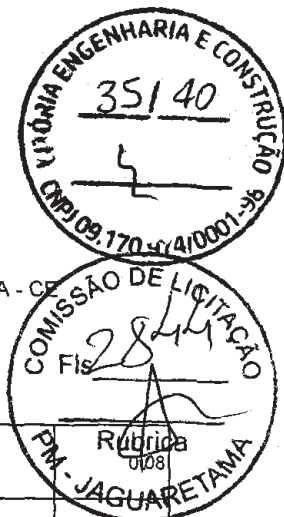
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

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 Costa
 Eng. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

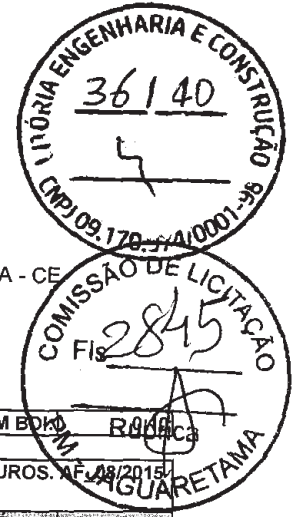
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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 SERVICO:					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 - 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
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 SERVICO:					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.

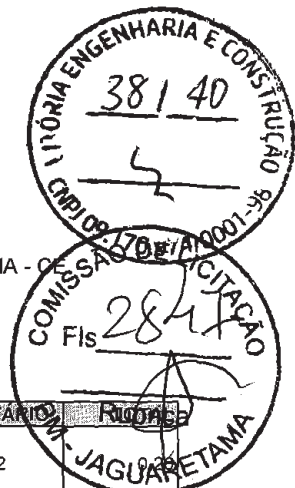
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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



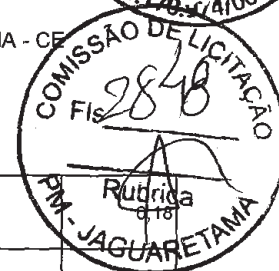
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

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. Civil - CREA 14632 DICE

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

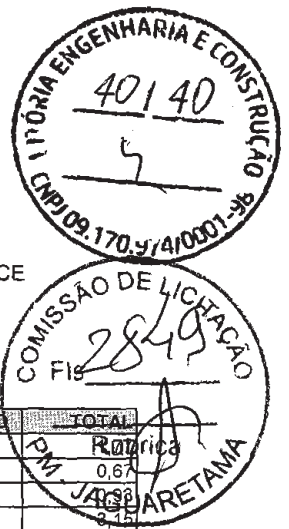
OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES

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)

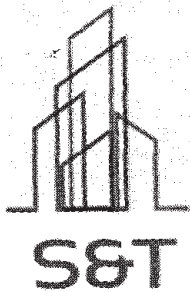
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	5,60	2,80
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31

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 Costa
Eng. Civil - CREA 14899/DICE

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.

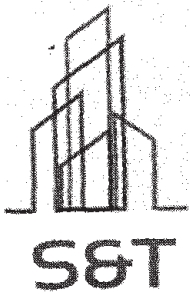
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

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

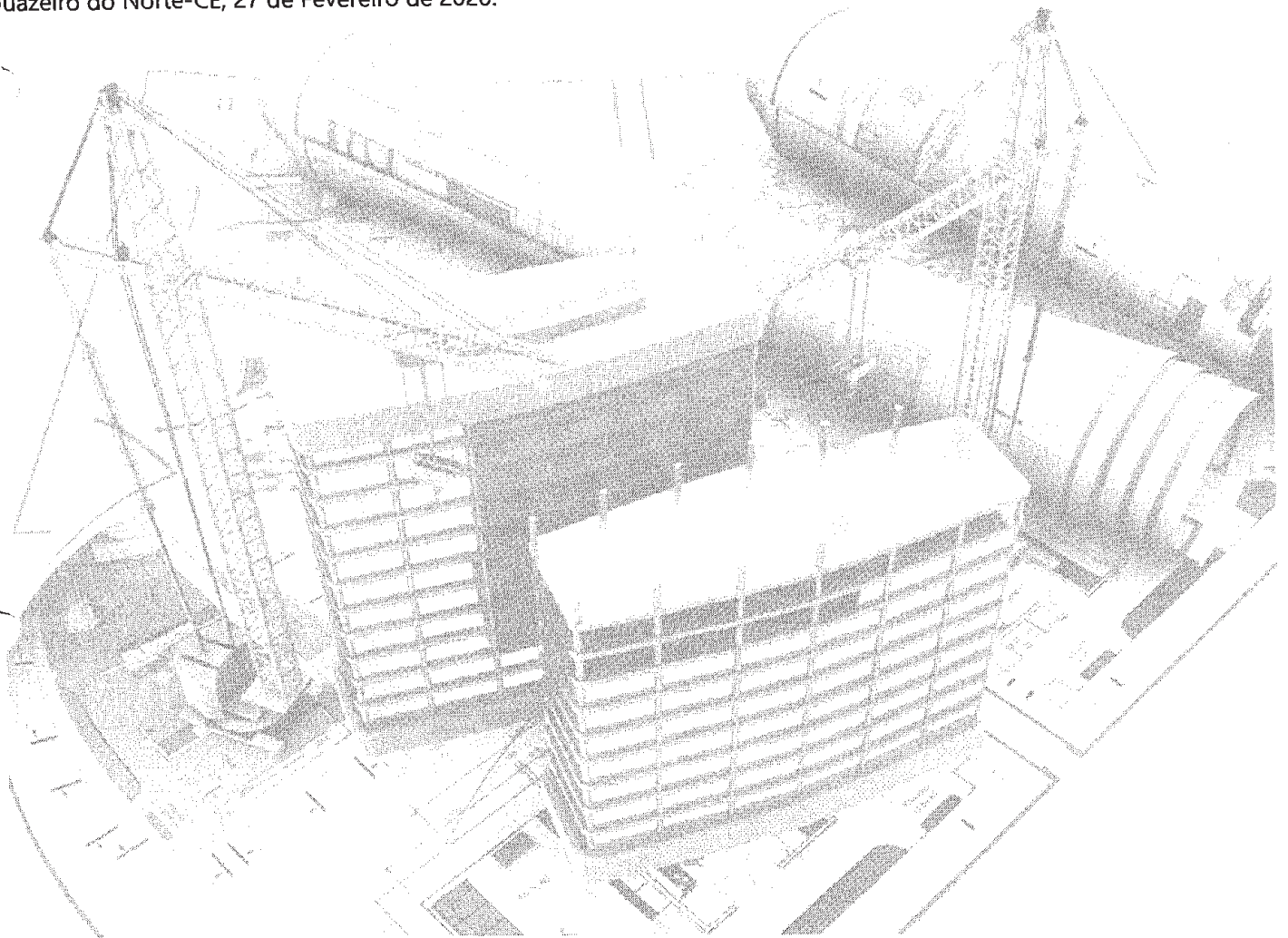
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



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

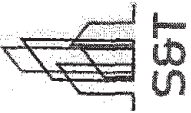
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 20/02/2020 **BDI:** 26,44%
VEREADOR: HORA MES 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
								5.906,13
								3.209,24
								1.648,23
								414,25
								945,03
								301,73
								622,69
								622,69
								13.214,90
								560,16
								10.701,23
								1.488,93
								464,58



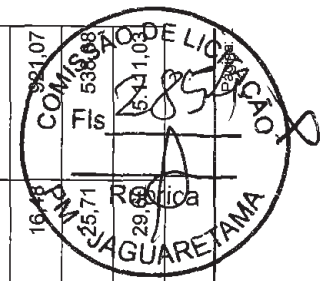
S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



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 87,01%	HORA:	03/2016
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	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/PLAFONIER 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

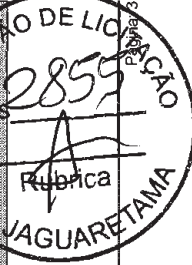
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

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	50,96	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 LIQUILIBRHO 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 EPÓXI	SEINFRA	M2	148,07	72,99	19,30	92,29	13.665,38
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO 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 Almeida Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RFP: 000100000

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

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

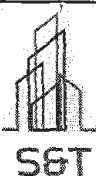
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 20/02/2020	BDI: 26,44%
LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERBA: SEINFRA	HORA: 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA REF: 03/2016	MES: 05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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 % 24.968,55	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 Amvelo/Claudio 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:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	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
DESPESAS INDIRETAS		
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
IMPOSTOS		
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

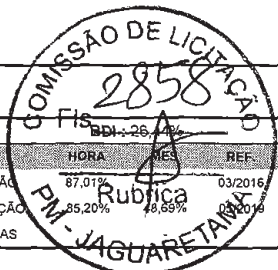
Francisco Aivaldo Adalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 83,28%
			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

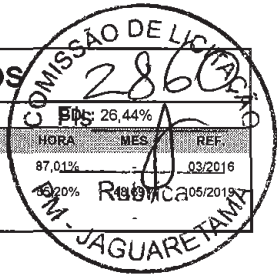
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

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	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		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)

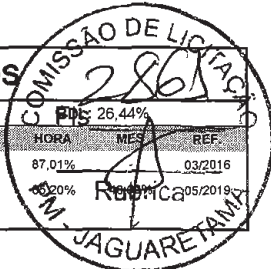
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,87	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,29

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 Nº 286/2019
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)

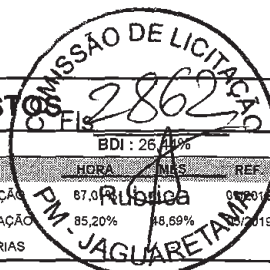
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	97,62	3,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (26.44%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,88

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

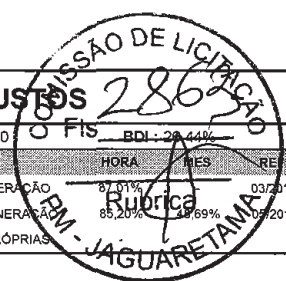
3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

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:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	HORA:	
		MES:	
		RE:	
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 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% 4,09% 05/2019

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

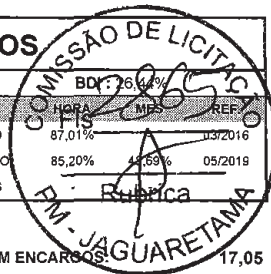
VALOR SEM ENCARGOS: 10,64

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)

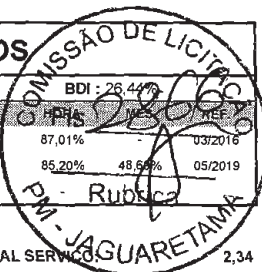
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	347,85	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,50	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES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

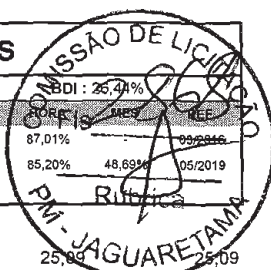
7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

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 SERVICIO:					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

BDI: 26,44%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

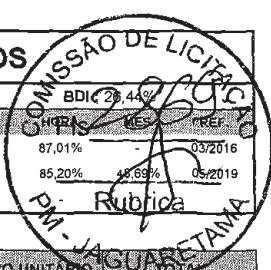
03/2016

SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO

85,20%

05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	03/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

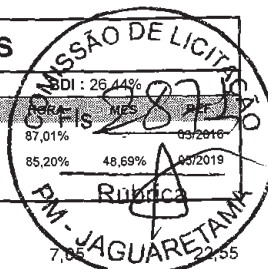
VALOR COM BDI: 449,84

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	2,55
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 PLASTICO 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,95	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,71	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						12,12

SERVICO	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 SERVICIO:						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

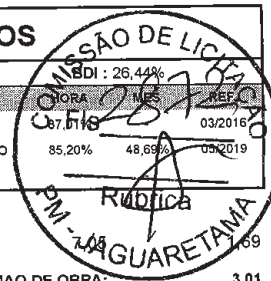
DATA : 20/02/2020

FONTE **VERSÃO**

SEINFRA 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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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)

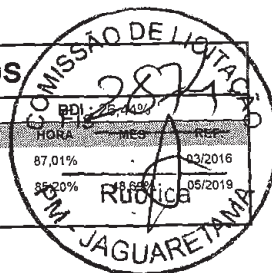
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	5,48	3,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,05	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

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

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
87,01%	-	03/2016
88,20%	18.66%	05/2019

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,48	1,37

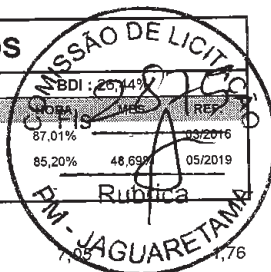


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



11530 MONTADOR

SEINFRA H 0,25000000

7,85 1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,13

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

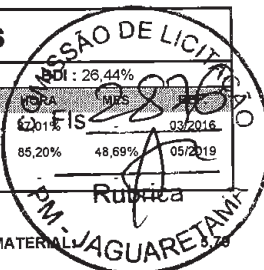


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL: 3,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,47	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,44	0,65
TOTAL SERVICIO:					2,79
VALOR SEM ENCARGOS:					8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					9,90
VALOR BDI (26.44%):					2,62
VALOR COM BDI:					12,52

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,47	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,44	0,84
TOTAL SERVICIO:					3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					11,13
VALOR BDI (26.44%):					2,94
VALOR COM BDI:					14,07

9.5. COMP-426874 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,05	1,41
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	5,48	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,09000000	14,60	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (26.44%):					1,32
VALOR COM BDI:					6,30

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	5,48	10,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,05	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,80

**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

BDI : 26,44%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 HORA FIS. MES. REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 18,69% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 Rubrica
 EM - JAGUARETAMA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	0,54	0,81
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,80000000	2,59	2,07
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,50000000	36,66	18,33
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,30000000	24,19	7,26
TOTAL MATERIAL:				28,47
VALOR SEM ENCARGOS:				52,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):				20,72
VALOR COM ENCARGOS:				72,99
VALOR BDI (26.44%):				19,30
VALOR COM BDI:				92,29

8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	5,48	1,64
I2395 PINTOR	H	0,35000000	7,05	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:				4,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,26	4,17
TOTAL MATERIAL:				4,44
VALOR SEM ENCARGOS:				8,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,58
VALOR COM ENCARGOS:				12,13
VALOR BDI (26.44%):				3,21
VALOR COM BDI:				15,34

8. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	11,86	0,47
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	23,18	3,71
TOTAL MATERIAL:				4,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,47	3,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,44	2,36
TOTAL SERVICO:				5,80
VALOR SEM ENCARGOS:				9,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,63
VALOR COM ENCARGOS:				12,61
VALOR BDI (26.44%):				3,33
VALOR COM BDI:				15,94

10.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

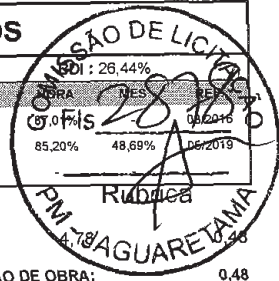
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



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	



I2543 SERVENTE

SEINFRA H 0,10000000

TOTAL MAO DE OBRA: 0,48

VALOR SEM ENCARGOS: 0,48

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 0,89

VALOR BDI (26.44%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,13

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

Francisco Anivaldo Galino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Armatery Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP 0601803000



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVA
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

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

À

Prefeitura Municipal de Jaguaratama/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD**, cujo objeto é a REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo Valor Global de R\$ 267.947,40 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta centavos) com prazo de execução conforme edital.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	267.947,40
TOTAL	267.947,40

VALOR TOTAL R\$: 267.947,40 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta centavos).

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 (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	66,40	25,49	121,89	477,81
DEMOLIÇÕES									
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	12,76	31,71	8,38	40,09	511,65
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.648,88	5,24	1,36	6,63	10.932,07
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	95,20	11,91	3,15	15,06	1.433,71
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 4KM	SEINFRA	M3	95,20	2,96	0,78	3,74	356,05
ESTRUTURA									
3.1	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	172,96	5,93	1,57	7,50	1.294,43
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 25 MM, UTILIZANDO A.F. 08/2017	SINAPI	M2	3,60	79,45	21,01	100,46	361,66
3.3	94970	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 30L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	2,70	210,50	55,66	266,16	718,63
3.4	74157/0004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,70	81,08	21,44	102,52	276,80
ALVENARIAS/ESQUADRIAS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm, (1:2:3)	SEINFRA	M2	69,64	33,62	8,89	42,51	2.968,90
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	839,89	222,07	1.061,96	74,34
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	404,15	106,99	511,01	2.044,04
COBERTA									
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,60	7,34	1,94	9,28	2.586,19
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	278,60	15,44	4,35	20,79	5.798,39
5.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	95,98	11,05	3,08	14,73	1.413,79
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.651,44	28,63	7,69	33,92	56.016,84
REVESTIMENTOS									25.397,55

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@tda@hotmail.com

6.1	87878	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.786,56	2,50	0,66	3,16	5.651,95
6.2	C3546	MUTRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRACO 1:4 P/PIPERDE	SEINFRA	M2	1.786,56	8,73	2,31	11,04	18.746,70
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	PM -010	LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	UN	11,00	28,20	6,93	33,13	364,43
7.2	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	1.985,66	518,81	2.485,79	2.485,79
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
8.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	15.326,10	4.053,01	19.382,11	19.382,11
8.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	514,94	136,15	651,08	1.953,27
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,58	12,36	3,27	15,65	1.104,73
8.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,73	17,20	4,55	21,75	581,38
8.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	12,35	309,19	81,75	390,94	4.828,11
8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	161,41	42,68	204,09	816,36
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	15,91	4,21	20,12	603,60
8.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,47	8,62	2,28	10,90	212,22
8.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	55,89	11,54	3,05	14,59	815,44
8.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	M	20,96	16,07	4,78	22,65	478,94
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	M	172,67	20,59	5,44	26,03	4.484,60
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	SEINFRA	M	41,84	30,34	8,02	38,36	1.604,98
8.13	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 200mm (8")	SEINFRA	M	53,11	52,53	13,89	66,42	3.927,57
8.14	C2802	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 250mm (10")	SEINFRA	M	14,91	54,93	14,52	69,45	1.036,50
8.15	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	4,00	435,18	115,06	550,24	2.200,96
8.16	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	138,83	36,97	176,80	1.414,40
8.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	392,59	103,80	496,39	992,78	104.543,40
9 PINTURA									
9.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	770,23	8,29	2,18	10,46	8.072,01
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.882,00	8,00	2,35	11,25	18.922,50
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.721,60	8,01	2,12	10,13	27.569,61
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.177,25	9,17	2,42	11,59	13.644,33
9.5	COMP-426874	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE LATEX (M2)	SEINFRA	M2	2.721,60	5,08	1,34	6,42	17.472,67
9.6	C1005	PINTURA COM EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA - A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	146,07	66,11	17,46	83,69	12.377,17



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

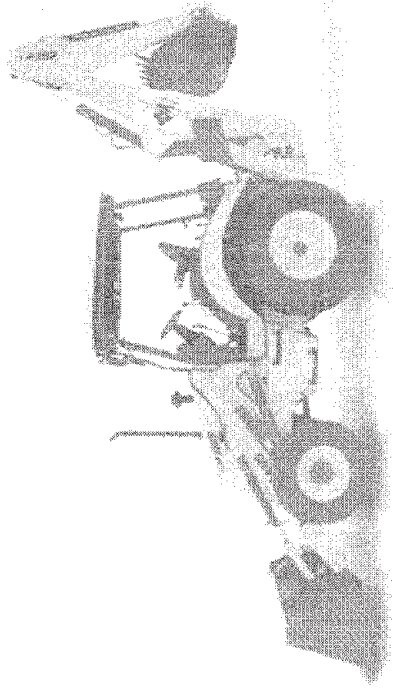


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9.7	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO	SEINFRA	M2	234,20	11,07	2,93	14,00	3.278,80
9.8	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	234,20	10,83	2,86	13,89	3.206,20
10	DIVERSOS								
10.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.601,78	0,91	0,24	1,15	1.842,06
									VALOR TOTAL:
									267.947,40

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BÉZERRA DE MENESES	DATA: 27/02/2020	BDI: 20,44%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		477,81	0,18
2	DEMOLIÇÕES		13.233,38	4,94
3	ESTRUTURA		2.651,52	0,99
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS		5.087,28	1,90
5	COBERTA		65.817,15	24,56
6	REVESTIMENTOS		25.397,55	9,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.850,22	1,06
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		46.045,95	17,19
9	PINTURA		104.543,49	39,02
10	DIVERSOS		1.842,05	0,69
		VALOR TOTAL:	267.947,40	100,00



Duzentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	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/CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REP:	03/2016
					05/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6000
	TOTAL	7,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	CÓFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,44%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

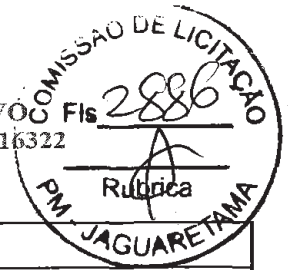


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,68%
				REF:	03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D