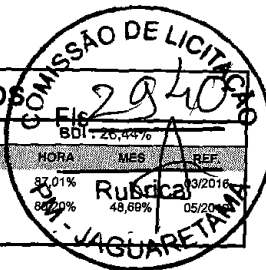
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	3/2016
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	86,20%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58758566	14,79	8,69
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,95861886	9,40	18,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,89654714	6,18	30,26
TOTAL MATERIAL:						544,29

VALOR SEM ENCARGOS:	779,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	200,68
VALOR COM ENCARGOS:	980,24
VALOR BDI (26.44%):	259,18
VALOR COM BDI:	1.239,42

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92782719	21,02	40,52
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,85	192,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96391359	228,33	220,09
TOTAL SERVIÇO:						453,46

VALOR SEM ENCARGOS:	453,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,48
VALOR COM ENCARGOS:	508,94
VALOR BDI (26.44%):	134,56
VALOR COM BDI:	643,50

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29453407	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31416967	4,88	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245445	50,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31809679	0,74	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31809679	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26.44%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48997592	5,60	2,74
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19599037	5,60	1,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48997592	7,20	3,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	20,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 7,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,05879711	12,00	0,71
11826	SEINFRA	M	0,97995184	2,63	2,58
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR SEM ENCARGOS: 10,66
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,40
 VALOR COM ENCARGOS: 17,06
 VALOR BDI (26.44%): 4,51
 VALOR COM BDI: 21,57

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20253638	9,63	1,95
88323	SINAPI	H	0,15892807	12,97	2,06
87337	SINAPI	M3	0,01133816	324,25	3,68
93282	SINAPI	CHI	0,00843094	11,79	0,10
93281	SINAPI	CHP	0,00610516	12,60	0,08
TOTAL SERVICO:					7,87

VALOR SEM ENCARGOS: 11,74
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,22
 VALOR COM ENCARGOS: 13,96
 VALOR BDI (26.44%): 3,69
 VALOR COM BDI: 17,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,07437011	7,20	7,73
12543	SEINFRA	H	1,07437011	4,88	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98

VALOR SEM ENCARGOS: 15,74
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,29
 VALOR COM ENCARGOS: 27,03
 VALOR BDI (26.44%): 7,15



CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO C.FIS 2942	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020	BDI: 26,44%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTES:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	85/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RUBRO 05/2016 48,68%	

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)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00409256	355,14	1,45
88309	SINAPI	H	0,06820936	11,73	0,80
88316	SINAPI	H	0,00682094	9,63	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (26.44%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,67

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,58741976	7,20	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00597210	46,00	0,27
10441	SEINFRA	KG	0,82238767	0,74	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,88


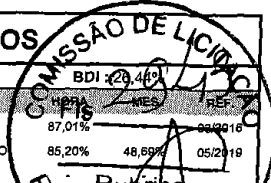
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (26.44%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,11

7.1. COMP-715680 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E 27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00038780	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL MATERIAL:					13,37

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,52811063	11,82	6,24
88247	SINAPI	H	0,22003014	9,79	2,15
TOTAL SERVIÇO:					8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (26.44%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,43


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	87,01%	87,01%
				85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

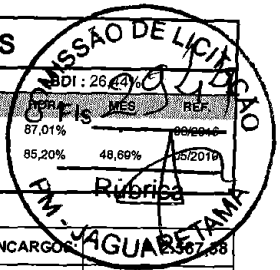
7.2. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	28,78671569	15,79	454,54
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	19,19114379	21,99	422,01
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,70	44,40
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	6,91	82,92
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,10	41,00
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,84	8,40
TOTAL MATERIAL:					1053,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,67645752	9,79	75,15
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,67645752	11,82	90,74
TOTAL SERVICIO:					166,89	

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	1,55	9,30
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	72,22	433,32
00003379	EM 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	34,58	207,48
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	5,75734314	32,22	185,50
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,28	13,12
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,81	7,24
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,73	32,19
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,07	10,14
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	26,42	52,84
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	10,27	20,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	6,08	12,16
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	48,92	97,84
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	70,45	70,45
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	5,40	5,40
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	121,40	121,40
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	0,95955719	25,63	24,59
TOTAL MATERIAL:					1348,22	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	21.242,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.641,62
VALOR BDI (26.44%):	698,44
VALOR COM BDI:	3.340,06

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	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21420,00	21420,00
TOTAL MATERIAL:						21420,00

SERVICO	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-13,75302711	12,94	-177,96
TOTAL SERVICIO:						-177,96


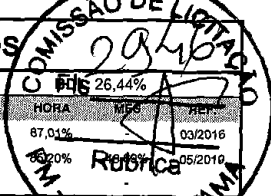
VALOR SEM ENCARGOS:	21.242,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	-147,71
VALOR COM ENCARGOS:	21.094,33
VALOR BDI (26.44%):	5.577,34
VALOR COM BDI:	26.671,67

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

SERVICO	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,29362225	9,80	71,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,29362225	11,78	85,92
TOTAL SERVICIO:						157,40

MATERIAL	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,32	26,64
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,89444734	5,79	10,97
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,42083551	2,58	3,67
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,23	12,23
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,35	22,35
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,92	11,92
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	313,25	313,25
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,37888946	4,00	1,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28416710	2,65	0,75
TOTAL MATERIAL:						415,45

VALOR SEM ENCARGOS:	572,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	13,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85966966	56,00	48,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,40697842	0,50	107,70
					TOTAL MATERIAL:	186,29

VALOR SEM ENCARGOS:	276,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	78,82
VALOR COM ENCARGOS:	355,68
VALOR BDI (26.44%):	94,04
VALOR COM BDI:	449,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59245031	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59245031	4,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13362147	22,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,72865176	27,97
TOTAL MAO DE OBRA:					58,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02154365	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10282196	4,73
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,71369924	7,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,34674164	3,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10282196	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,90881626	13,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04112878	2,60
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,24935311	26,56
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,39170269	7,99
TOTAL MATERIAL:					68,98


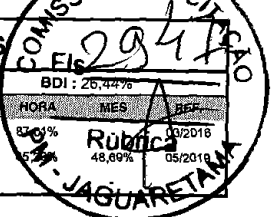
VALOR SEM ENCARGOS:	127,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	50,57
VALOR COM ENCARGOS:	177,65
VALOR BDI (26.44%):	46,97
VALOR COM BDI:	224,62

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,40
TOTAL MATERIAL:					10,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23818506	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23818506	2,81
TOTAL SERVIÇO:					5,14

Handwritten signatures and initials.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	5,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2018

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,06097538	1,31	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02143665	31,37	0,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,01905480	13,23	0,25
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01410055	36,13	0,51
TOTAL MATERIAL:				1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR BDI (26.44%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,23520857	5,60	1,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,23520857	7,20	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:				3,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00490018	38,25	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00735027	27,30	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	0,98983607	3,60	3,56
TOTAL MATERIAL:				3,95

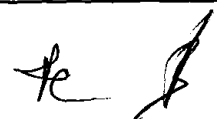
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (26.44%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,11


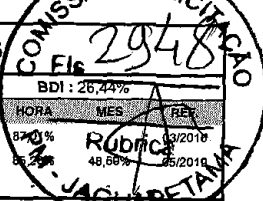
8.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29366721	5,60	1,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,29366721	7,20	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:				3,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00734168	38,25	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01076780	27,30	0,29
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA M	0,98867961	5,50	5,44
TOTAL MATERIAL:				6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (26.44%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,49



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020		BDI: 26,44%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO		84,0%	3/2018
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO		48,66%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47017775	5,60	2,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47017775	7,20	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01665213	38,25	0,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02546797	27,30	0,70
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	0,98933236	7,83	7,75
TOTAL MATERIAL:						9,09

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (26.44%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,71

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	0,50945205	5,60	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50945205	7,20	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02449289	38,25	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03918882	27,30	1,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,98951264	9,33	9,23
TOTAL MATERIAL:						11,24


VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (26.44%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,62

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	0,58761672	5,60	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58761672	7,20	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,98915480	22,28	22,04
TOTAL MATERIAL:						22,04

VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA : 27/02/2020			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA ,N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,01%	03/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	7,03
----------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07684970	46,96	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	591,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	594,71
VALOR BDI (26.4%):	157,24
VALOR COM BDI:	751,95

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

VALOR SEM ENCARGOS:	192,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,87
VALOR BDI (26.4%):	50,99
VALOR COM BDI:	243,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50
TOTAL MATERIAL:					544,50	

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,23136304	5,60	-1,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	-0,23136304	7,20	-1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					-2,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	541,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	-2,46
VALOR COM ENCARGOS:	539,07
VALOR BDI (26.4%):	142,53
VALOR COM BDI:	681,60

9.1. 95305 - 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	1,11563111	5,52	6,16
TOTAL MATERIAL:					6,16	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18398127	11,70	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06752504	9,63	0,65
TOTAL SERVIÇO:					2,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,25

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	03/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.44%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,96

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	0,19593372	5,60	1,10
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29390058	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39186744	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68576802	5,26	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
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	0,32244723	17,93	5,78
TOTAL MATERIAL:					5,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18272010	11,70	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06742079	9,63	0,65
TOTAL SERVIÇO:					2,79


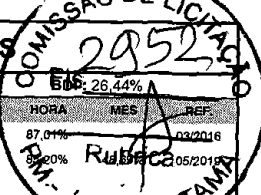
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,85
VALOR BDI (26.44%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,45

9.4. 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	0,32254577	17,93	5,78
TOTAL MATERIAL:					5,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23848839	11,70	2,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08698962	9,63	0,84
TOTAL SERVIÇO:					3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BÉZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020		BDI:	26,44%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016	05/2019

VALOR BDI (26,44%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,01

9.5. COMP-838910 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M²) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19642232	7,20	1,41
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09821116	5,60	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,08839004	14,91	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (26,44%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,31

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	1,86100510	5,60	10,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,86100510	7,20	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:						23,81

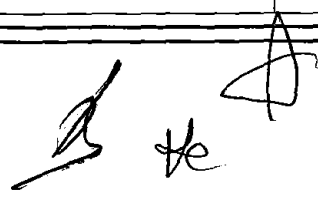
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,46921455	0,55	0,81
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,78358109	2,65	2,08
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,48973819	37,45	18,34
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	L	0,29384291	24,71	7,26
TOTAL MATERIAL:						28,49


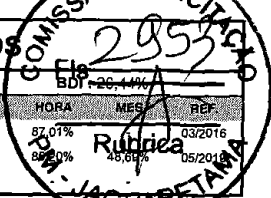
VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (26,44%):	19,31
VALOR COM BDI:	92,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29408949	5,60	1,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34310440	7,20	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49014914	0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44113423	9,46	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,44



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA : 27/02/2020		BDI: 26,44%				
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	37,07%	48,89%	03/2016	05/2016	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	88,20%				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (26.44%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03913247	12,11	0,47
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,15652987	23,68	3,71
TOTAL MATERIAL:					4,18

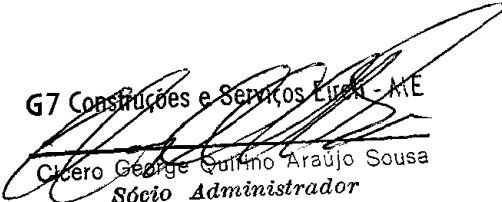
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29349352	11,70	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24457793	9,63	2,36
TOTAL SERVICIO:					5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,55
VALOR BDI (26.44%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,87


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09748326	4,88	0,48
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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

 Cicero George Guimão Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 Marcel Mesquita Fontelena
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 7,01%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 8,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	7,21
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,43

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,4%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,44%

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

Marcel Mesquita
Marcel Mesquita Fontelene
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI ME
George Quirino Araújo Sousa
 Oficial George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

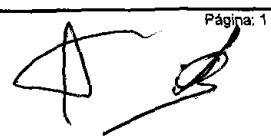


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, N° 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 48,68%
			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 Paternidade	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
G7 Construções e Serviços EIREL - ME
Cledero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
ENGE CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	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
	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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontes
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38611/3
 RNP 060147260-8

PROPOSTA DE PREÇOS

AO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE 01 MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, junto Senhora Secretaria de Saúde de JAGUARETAMA, pelo **VALOR DE R\$: 269.779,35 (DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha de orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	R\$: 269.779,35

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

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

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

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

Mombaça – CE, 27 de fevereiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 26,44%
FONTE: SINIFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA MÉS:** 03/2016
 SINIFRA **COM DESONERAÇÃO:** 85,20% **48,69%** **05/2019**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	112,80	28,86	142,79
2 DEMOLIÇÕES								
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	12,76	31,22	8,25	39,47
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.648,88	4,61	1,22	5,83
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,20	11,10	2,93	14,03
2.4	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	96,20	3,48	0,92	4,40
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	6,79	1,80	8,59
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,60	81,84	21,64	103,48
3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,70	248,02	65,68	313,60
3.4	74157004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,70	79,46	21,01	100,47
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	33,07	8,74	41,81
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	860,46	282,80	1.143,26
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	457,30	120,91	578,21
5 COBERTA								
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,90	6,68	1,74	8,32
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	278,90	15,31	4,06	19,36
5.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHAIS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	95,98	12,83	3,34	15,97
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.651,44	24,25	6,41	30,66
6 REVESTIMENTOS								
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	1.786,56	2,63	0,70	3,33
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.786,56	7,90	2,09	9,99
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	PM - 010	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	PRÓPRIA	UN	11,00	23,19	6,12	29,25



(Handwritten signatures and initials)

7.2	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	2,375,48	628,08	3.003,57	3.003,57	62.926,26
8 INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
8.1	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDAO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	18.958,00	5.011,91	23.969,91	23.969,91
8.2	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	579,50	193,22	732,72	2.196,16
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,99	11,92	3,16	15,07	1.063,79
8.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,73	17,44	4,61	22,05	589,40
8.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	12,35	319,59	84,50	404,09	4.990,51
8.6	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	159,59	42,20	201,79	807,16
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	17,81	4,71	22,52	675,60
8.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,47	8,60	2,27	10,87	211,64
8.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	59,89	11,71	3,10	14,81	827,73
8.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,96	19,25	4,83	23,08	483,76
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	172,67	21,04	5,56	26,60	4.593,02
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	41,84	32,44	8,68	41,02	1.716,28
8.13	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	53,11	59,09	15,62	74,71	3.967,85
8.14	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	14,91	61,19	16,18	77,37	1.153,59
8.15	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	534,66	141,34	675,90	2.703,60
8.16	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	173,32	45,83	219,15	1.753,20
8.17	C4642	ASSENTO / BANCO : ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	484,42	128,08	612,50	1.226,00
9 PINTURA									
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	770,23	9,24	2,44	11,68	8.966,29
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.682,00	8,62	2,33	11,15	18.754,30
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2.721,60	8,89	2,35	11,24	30.990,76
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.177,25	10,01	2,65	12,66	14.933,98
9.5	COMP - 426874	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LUBRILHO SOBRE LATEX	PRÓPRIA	M2	2.721,60	4,47	1,18	5,65	15.377,04
9.6	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PARDE INTERNA. A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	148,07	65,58	17,34	82,92	12.271,96
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,20	10,88	2,88	13,76	3.222,59
9.8	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	234,20	11,39	3,00	14,39	3.360,77
10 DIVERSOS									
10.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.801,78	0,80	0,21	1,01	1.817,80
								VALOR ORÇAMENTO:	213.866,66
								VALOR BDI TOTAL:	58.413,79
								VALOR TOTAL:	269.778,35


Duzentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

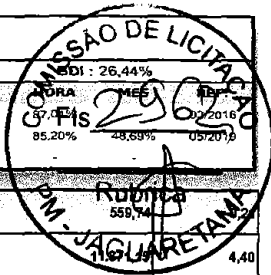


ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 40611-0

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.421.453-53
 Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES.	DATA : 27/02/2020
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO - JAGUARETAMA-CE.	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	DEMOLIÇÕES		
3	ESTRUTURA	2.973,07	1,10
4	ALVENARIAS/ ESQUADRIAS	5.310,78	1,97
5	COBERTA	58.885,00	22,20
6	REVESTIMENTOS	23.823,61	8,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.325,32	1,23
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.928,26	19,62
9	PINTURA	107.483,72	39,84
10	DIVERSOS	1.617,80	0,60
VALOR ORÇAMENTO:		213.365,56	100,00
VALOR BDI TOTAL:		56.413,79	
VALOR TOTAL:		269.779,35	

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.353-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 10891-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES.	DATA:	27/02/2020	BDI: 26,44%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO - JAGUARETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	7,00%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	4,30	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	25,96	26,48
11100	SEINFRA	L	1,00000000	10,56	10,56
11691	SEINFRA	M	4,50000000	13,02	58,59
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,27	1,24
TOTAL MATERIAL:					96,87
VALOR SEM ENCARGOS:					105,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					112,93
VALOR BDI (26.44%):					29,86
VALOR COM BDI:					142,79

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22500000	10,34	2,33
88316	SINAPI	H	2,32480000	8,48	19,71
TOTAL SERVICOS:					22,04
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,18
VALOR COM ENCARGOS:					31,22
VALOR BDI (26.44%):					8,25
VALOR COM BDI:					39,47

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	8,39	0,32
12543	SEINFRA	H	0,50000000	4,30	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					4,61
VALOR BDI (26.44%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	16,06	3,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	4,30	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,10
VALOR BDI (26.44%):					2,93
VALOR COM BDI:					14,03

Handwritten signatures and initials.


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	87,81	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					3,48
VALOR BDI (26.44%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,40

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
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,68	0,24
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,51	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,29	0,92
794 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	4,72	4,72
TOTAL SERVICIO:					5,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					6,79
VALOR BDI (26.44%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,59

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	4,96	0,08
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	1,50	6,92
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,31	0,58
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,53	0,22
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	11,94	15,26
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,92	0,15
TOTAL MATERIAL:					23,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,05	9,83
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	10,29	28,49
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	13,14	1,04
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	11,12	0,43
TOTAL SERVICIO:					39,79
VALOR SEM ENCARGOS:					63,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					81,84
VALOR BDI (26.44%):					21,64
VALOR COM BDI:					103,48

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	46,64	36,85



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,42	136,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	48,70	28,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	17,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	12,52
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	2,14
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	0,60
TOTAL SERVIÇO:					32,47
VALOR SEM ENCARGOS:					234,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,35
VALOR COM ENCARGOS:					248,02
VALOR BDI (26,44%):					65,58
VALOR COM BDI:					313,60

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	17,06
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	38,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,37
TOTAL SERVIÇO:					55,59
VALOR SEM ENCARGOS:					65,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,87
VALOR COM ENCARGOS:					79,46
VALOR BDI (26,44%):					21,01
VALOR COM BDI:					100,47

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,42
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,24
VALOR SEM ENCARGOS:					23,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,69
VALOR COM ENCARGOS:					33,07
VALOR BDI (26,44%):					8,74
VALOR COM BDI:					41,81

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,68
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	60,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	30,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	47,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,67



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	31,55
TOTAL MAO DE OBRA:					202,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	25,24
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	214,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	144,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,63000000	7,81
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	16,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	27,20
TOTAL MATERIAL:					488,92
VALOR SEM ENCARGOS:					700,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					180,17
VALOR COM ENCARGOS:					880,49
VALOR BDI (26.44%):					232,80
VALOR COM BDI:					1.113,29

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	200,95
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	169,70
TOTAL SERVICO:					407,65
VALOR SEM ENCARGOS:					407,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,65
VALOR COM ENCARGOS:					457,30
VALOR BDI (26.44%):					120,91
VALOR COM BDI:					578,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	1,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,58
VALOR BDI (26.44%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	2,48
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	0,63
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,94

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (26.44%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,82



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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	285,44	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,48	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,42	1,87
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	11,08	0,07
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	10,37	0,09
TOTAL SERVICOS:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						12,63
VALOR BDI (26.44%):						3,34
VALOR COM BDI:						15,97

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,33	6,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,30	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						24,25
VALOR BDI (26.44%):						6,41
VALOR COM BDI:						30,66

5.1. 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	311,63	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,34	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,48	0,06
TOTAL SERVICOS:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,63
VALOR BDI (26.44%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,33

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,33	3,80



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00810000	40,49	0,25
10441	SEINFRA	KG	0,84000000		0,55
					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,30
VALOR COM ENCARGOS:					7,90
VALOR BDI (26.44%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,99

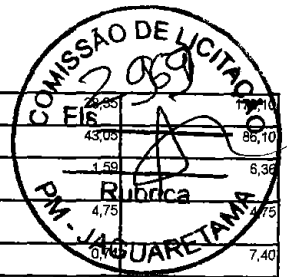
7.1. PM - 010 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00038780	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:					11,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22990000	8,62	1,96
88264	SINAPI	H	0,55180000	10,42	5,75
TOTAL SERVICO:					7,71
VALOR SEM ENCARGOS:					19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					23,13
VALOR BDI (26.44%):					6,12
VALOR COM BDI:					29,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	SINAPI	UN	8,00000000	1,38	8,16
00000421	SINAPI	UN	3,00000000	9,44	28,32
00000425	SINAPI	UN	4,00000000	2,89	11,56
00000765	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00000841	SINAPI	KG	1,00000000	22,55	22,55
00000863	SINAPI	M	30,00000000	13,90	417,00
00000867	SINAPI	M	20,00000000	19,35	387,00
00001564	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00001587	SINAPI	UN	12,00000000	3,28	39,12
00001588	SINAPI	UN	2,00000000	4,46	8,92
00001589	SINAPI	UN	2,00000000	4,60	9,20
00001598	SINAPI	UN	12,00000000	6,08	72,96
00001942	SINAPI	UN	2,00000000	23,25	46,50
00003278	SINAPI	UN	6,00000000	63,55	381,30
00003379	SINAPI	UN	6,00000000	30,43	182,58
00003384	SINAPI	UN	10,00000000	3,61	36,10
00003879	SINAPI	UN	2,00000000	9,04	18,08
00003925	SINAPI	UN	1,00000000	15,60	15,60
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	62,00	62,00
00007572	SINAPI	UN	2,00000000	5,35	10,70
00007581	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62

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



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	2,35
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	43,09
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,59
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	4,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,74
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	106,83
TOTAL MATERIAL:					2153,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,62
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,42
TOTAL SERVICOS:					152,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2.306,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					69,44
VALOR COM ENCARGOS:					2.375,49
VALOR BDI (26,44%):					628,08
VALOR COM BDI:					3.003,57

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	18849,60
TOTAL MATERIAL:					18849,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	11,38
TOTAL SERVICOS:					56,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18.906,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):					49,50
VALOR COM ENCARGOS:					18.956,00
VALOR BDI (26,44%):					5.011,97
VALOR COM BDI:					23.967,97

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,83
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	11,72
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,76
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,52
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,90000000	2,33
0003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,34
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,10
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,67
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,49
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	275,66
TOTAL MATERIAL:					366,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,38
TOTAL SERVICOS:					146,38
VALOR SEM ENCARGOS:					512,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					66,68
VALOR COM ENCARGOS:					579,50

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures and initials)

VALOR BDI (26,44%) 23,21
 VALOR COM BDI 970,32



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	6,33	1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,33	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,66	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,02	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,16	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						11,92
VALOR BDI (26,44%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,07

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

M OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,93	2,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,33	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,66	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,02	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,28	7,92
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (26,44%):						4,61
VALOR COM BDI:						22,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,33	12,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	4,30	68,74
TOTAL MAO DE OBRA:						81,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	40,48	27,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,28	43,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						167,43
VALOR SEM ENCARGOS:						248,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						70,75
VALOR COM ENCARGOS:						319,59
VALOR BDI (26,44%):						84,50
VALOR COM BDI:						404,09

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

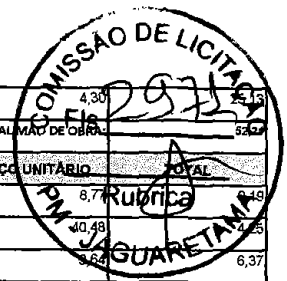
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,93	2,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,33	3,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	6,33	20,27

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signatures and initials.



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	4,30
					TOTAL MAO DE OBRA: 52,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,77
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	40,48
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	16,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	55,62
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,22
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	17,95
					TOTAL MATERIAL: 81,89
					VALOR SEM ENCARGOS: 114,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 45,39
					VALOR COM ENCARGOS: 159,59
					VALOR BDI (26.44%): 42,20
					VALOR COM BDI: 201,79

8.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
M	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	31,79	0,47
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,64	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	27,61	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,15	0,07
						TOTAL MATERIAL: 10,89
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,63	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,38	2,60
						TOTAL SERVICIO: 4,76
						VALOR SEM ENCARGOS: 15,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,16
						VALOR COM ENCARGOS: 17,81
						VALOR BDI (26.44%): 4,71
						VALOR COM BDI: 22,52

8.8. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,33	
					TOTAL MAO DE OBRA: 2,70	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,66	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,02	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,17	
					TOTAL MATERIAL: 3,55	
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,25	
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,35	
					VALOR COM ENCARGOS: 8,60	
					VALOR BDI (26.44%): 2,27	
					VALOR COM BDI: 10,87	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,93	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,33	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,66	0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,02	0,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,84	4,89
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,71
VALOR BDI (26.44%):						3,10
VALOR COM BDI:						14,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	4,93	2,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,33	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,66	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,02	0,62
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	6,89	6,96
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (26.44%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,08

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	4,93	2,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,33	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,66	0,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,02	0,96
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,21	8,29
TOTAL MATERIAL:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						15,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,04
VALOR BDI (26.44%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,60

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	4,93	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,33	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	19,61	19,81
TOTAL MATERIAL:						19,81



VALOR SEM ENCARGOS:	26,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	32,44
VALOR BDI (26,44%):	8,58
VALOR COM BDI:	41,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	4,93	3,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	6,33	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	1,01000000	43,91	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,23	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,86	
VALOR COM ENCARGOS:					59,09	
VALOR BDI (26,44%):					15,62	
VALOR COM BDI:					74,71	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,93	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,33	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10")	SEINFRA	M	1,01000000	43,91	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,36	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,83	
VALOR COM ENCARGOS:					61,19	
VALOR BDI (26,44%):					16,18	
VALOR COM BDI:					77,37	

8.15. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,81	27,62
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
136520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	482,27	482,27
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	41,32	6,07
TOTAL MATERIAL:					517,28	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,38	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,48	3,73
TOTAL SERVIÇO:					11,83	

VALOR SEM ENCARGOS:					529,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,47
VALOR COM ENCARGOS:					534,56
VALOR BDI (26,44%):					141,34
VALOR COM BDI:					675,90

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

VALOR SEM ENCARGOS:					173,32
VALOR ENCARGOS:					0,00

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

 5
 2



VALOR COM ENCARGOS:	173,30
VALOR BDI (26.44%):	45,83
VALOR COM BDI:	219,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,93	1,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,33	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	479,16	479,16
TOTAL MATERIAL:						478,16
VALOR SEM ENCARGOS:						481,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						484,42
VALOR BDI (26.44%):						128,08
VALOR COM BDI:						612,50

9.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,86	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,31	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,48	0,59
TOTAL SERVICOS:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (26.44%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,68

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	4,93	0,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,33	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,63	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR BDI (26.44%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,15

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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,78	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,31	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,48	0,59
TOTAL SERVICOS:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures and initials)

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (26.44%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,24


9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,78	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,31	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,48	0,75
TOTAL SERVICOS:					3,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,53	
VALOR COM ENCARGOS:					10,01	
VALOR BDI (26.44%):					2,65	
VALOR COM BDI:					12,66	

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

IV OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,33	1,27
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,93	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,09000000	13,12	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,94	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,53	
VALOR COM ENCARGOS:					4,47	
VALOR BDI (26.44%):					1,18	
VALOR COM BDI:					5,65	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	4,93	9,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,33	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:					21,39	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,48	0,72
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,33	1,86
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	32,96	16,48
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	L	0,30000000	21,74	8,52
TOTAL MATERIAL:					25,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,97	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,61	
VALOR COM ENCARGOS:					65,58	
VALOR BDI (26.44%):					17,34	
VALOR COM BDI:					82,92	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,93	1,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,33	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

 Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail:abravservice@hotmail.com.br



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000		3,74
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,32	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (87,10%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (26,44%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,76

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,66	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	20,84	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,76
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,31	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,48	2,12
TOTAL SERVICIO:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR BDI (26,44%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,35

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,30	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (26,44%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,01

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CºFA-CE 40881-D

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES.	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLEND - JAGUARETAMA-CE.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,68%
REF.:					03/2016 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,74	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	100,00
2	DEMOLIÇÕES	11.871,16	79,93	79,93	79,93	79,93	79,93	79,93	79,93	559,74
3	ESTRUTURA	2.973,07	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	11.871,16
4	ALVENARIAS/ESQUADRIAS	5.310,78	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	2.973,07
5	COBERTA	59.885,90	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	5.310,78
6	REVESTIMENTOS	23.823,81	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	59.885,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.325,32	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	23.823,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.928,26	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	3.325,32
9	PINTURA	107.483,72	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	52.928,26
10	DIVERSOS	1.817,80	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	107.483,72
		269.778,35	14.924,15	5.380,71	53.769,44	56.333,57	79,89	53.821,95	55.439,84	1.817,80
			14.924,15	20.314,86	104.104,30	160.437,87	180.517,86	214.339,71	269.778,35	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/001-17

Alexandre Brasil Vieira
C.F.: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40641-D





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, Nº 381, BARRIO PADRE SEBASTIÃO MARLENO - JAGUARETAMA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	SEMRA	2011 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2015/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

Impostos		
J	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,44%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MESESES.	DATA:	27/02/2020	BDI:	5,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO - JAGUARETAMA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2020
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	65,23%	05/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
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	48,4500	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	4,8400	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 00821-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES.	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO - JAGUARETAMA - CE.	BDI:	26,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFRA:	87,01%
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40011-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

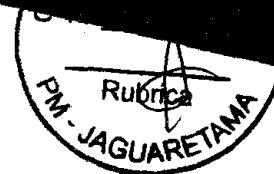
CMN

CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 - cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 26 de Fevereiro de 2020

Ao Município de Jaguaretama-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD

Prezados Senhores

Pela presente submetemos à apreciação de V.S. a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **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\$ 259.824,13 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Treze centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	R\$: 259.824,13

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 de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa 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 de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 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.

FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO

ADMINISTRADOR

RG: 99010030599 SSP CE

CPF 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR

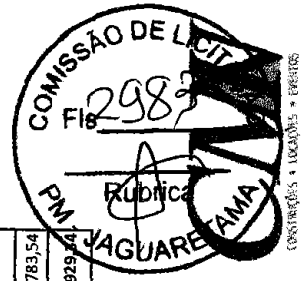
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA/CE: 49409

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA :	27/02/2020	PONTE	SEINFRA
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FORTES LIMA Nº381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO	BDI :	26,44%	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	L.S. Hora:	87,01%	SINAPI	SINAPI
		L.S. Mês:	49,66%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						R\$	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	137,24		537,98
DEMOLIÇÕES								
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	12,76	38,16		486,92
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.648,88	5,60		9.233,73
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	95,20	13,52		1.287,10
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	95,20	4,24		403,65
ESTRUTURA								
3.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	172,99	8,29		1.430,77
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	M2	3,60	99,93		359,75
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	304,34		821,72
3.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,70	97,14		262,28
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	40,35		2.818,04
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.069,16		74,84
4.3	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	556,05		2.224,20
COBERTA								
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,90	8,02		2.236,78
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	278,90	18,62		5.193,12
5.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA 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	15,36		1.474,25
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.651,44	29,54		48.783,54
REVESTIMENTOS								
								22.929,41
								57.687,69
								2.236,78
								5.193,12
								1.474,25
								48.783,54
								22.929,41



CMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELI - ME
 CNPJ. 08.580.004/0001-23
 CMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELI - ME
 CNPJ. 08.580.004/0001-23
 ORÇANIM SELEÇÃO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 09409

CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 88 31668.0043 • cmm.cfe@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaretama/CE

6.1	87878	CHARISCO 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	3,21	5.741,28
6.2	C3546	MUITIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.788,56	9,61	17.188,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	PM-010	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/P/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	PRÓPRIA	UN	11,00	28,20	310,20
7.2	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	1,00	2.889,01	2.889,01
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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	23.041,95	23.041,95
8.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	705,93	2.117,79
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,59	14,48	1.022,14
8.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,73	21,23	567,48
8.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,35	387,68	4.787,85
8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	193,77	775,08
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	21,71	651,30
8.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,47	10,46	203,66
8.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	55,89	14,25	796,43
8.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,96	22,20	465,31
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	172,67	25,58	4.416,90
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	41,84	39,44	1.650,17
8.13	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	53,11	71,83	3.814,89
8.14	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	14,91	74,40	1.109,30
8.15	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	649,89	2.599,56
8.16	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	210,67	1.685,36
8.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	588,86	1.177,72
9	PINTURA						
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	770,23	11,27	8.680,49
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.682,00	10,75	18.081,50
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.721,60	10,85	29.529,36
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.177,25	12,21	14.374,22
9.5	COMP-426874	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUILIBRO SOBRE LÁTEX	PRÓPRIA	M2	2.721,60	5,44	14.805,50
9.6	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	148,07	79,76	11.810,08
					103.630,29		



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELLI - ME
OSMAR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49405

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELLI - ME
CNPJ: 08.988.008/0001-23

CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3588.0043 • cmm.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

fe

9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,20	13,26	3.105,49
9.8	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	234,20	13,85	3.243,67
10		DIVERSOS					1.553,73
10.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.601,78	0,97	1.553,73

VALOR		205.482,86
ORÇAMENTO:		
VALOR BDI TOTAL:		54.341,77
VALOR TOTAL:		259.824,13

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Treze centavos

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAYR CELESARIO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409
CNPJ 05930208/0001-23



CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3668.0043 - cmm.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA: 27/02/2020	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA Nº381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	BDI: 26,44%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			03/2016
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,13	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,96	25,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,15	10,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,95	1,19
TOTAL MATERIAL:						93,10
VALOR SEM ENCARGOS:						101,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						108,54
VALOR BDI (26.44%):						28,70
VALOR COM BDI:						137,24

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,93	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,15	18,95
TOTAL SERVICO:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						21,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,18
VALOR BDI (26.44%):						7,98
VALOR COM BDI:						38,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,09	0,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,13	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						4,43
VALOR BDI (26.44%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,60

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	15,48	3,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,72
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,13	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,69
VALOR BDI (26.44%):						2,83

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ 05930208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA / CE 49409



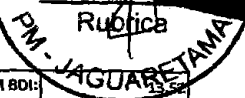
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

VALOR COM BDI:



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	84,59	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					3,35
VALOR BDI (26.44%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,24

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
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,18	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,88	0,88
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	4,53	4,53
TOTAL SERVICO:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					6,56
VALOR BDI (26.44%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,29

3.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	4,77	0,08
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	1,44	6,64
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	11,84	0,56
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,01	0,21
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	11,48	14,67
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,34	0,14
TOTAL MATERIAL:					22,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	8,69	9,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	9,88	27,36
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	12,60	1,00
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	10,68	0,42
TOTAL SERVICO:					38,22
VALOR SEM ENCARGOS:					60,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,51
VALOR COM ENCARGOS:					79,03
VALOR BDI (26.44%):					20,90
VALOR COM BDI:					99,93

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05930208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

Handwritten signatures



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	44,84	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,41	133,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	46,82	27,67

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,15	16,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,40	12,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,66000000	3,10	2,05
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,62000000	0,92	0,57

TOTAL MATERIAL: 196,41
TOTAL SERVICOS: 31,19
VALOR SEM ENCARGOS: 227,60
VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,10
VALOR COM ENCARGOS: 240,70
VALOR BDI (26.44%): 63,64
VALOR COM BDI: 304,34

3.4. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,93	16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,15	36,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,16	0,35

TOTAL SERVICOS: 53,41
VALOR SEM ENCARGOS: 53,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 23,42
VALOR COM ENCARGOS: 76,83
VALOR BDI (26.44%): 20,31
VALOR COM BDI: 97,14

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,09	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,13	4,63

TOTAL MAO DE OBRA: 10,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,92	0,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,63	1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00

TOTAL MATERIAL: 11,87
VALOR SEM ENCARGOS: 22,59
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,32
VALOR COM ENCARGOS: 31,91
VALOR BDI (26.44%): 8,44
VALOR COM BDI: 40,35

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

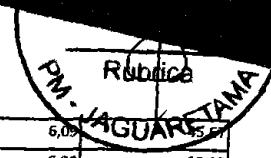
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,74	8,36

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,36

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	4,74	58,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,09	29,23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA H	7,50000000	6,09	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	6,09	12,18
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	4,13	49,56
TOTAL MAO DE OBRA:				194,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	8,43	10,12
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	38,92	24,27
10157 AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	3,43	205,80
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	47,38	41,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,42	137,59
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,51	7,51
11728 PREGO 18X27	SEINFRA KG	2,00000000	7,95	15,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:				468,94
VALOR SEM ENCARGOS:				672,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):				173,39
VALOR COM ENCARGOS:				845,59
VALOR BDI (26.44%):				223,57
VALOR COM BDI:				1.069,16

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	193,20	193,20
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	17,80	35,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	163,17	163,17
TOTAL SERVIÇO:				391,97
VALOR SEM ENCARGOS:				391,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):				47,80
VALOR COM ENCARGOS:				439,77
VALOR BDI (26.44%):				116,28
VALOR COM BDI:				556,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	6,09	1,83
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	4,13	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:				3,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	42,30	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,63	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,42	0,14
TOTAL MATERIAL:				0,45
VALOR SEM ENCARGOS:				3,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,74
VALOR COM ENCARGOS:				6,34
VALOR BDI (26.44%):				1,68
VALOR COM BDI:				8,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	0,50000000	4,74	2,37
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	4,74	0,95
10498 CARPITEIRO	SEINFRA H	0,50000000	6,09	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:				6,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,06000000	10,15	0,61

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409

[Handwritten signatures]



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						14,73
VALOR BDI (26.44%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,62

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 CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,09	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,27
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_06/2016	SINAPI	M3	0,01170000	274,33	3,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,15	1,70
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,97	1,80
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	10,64	0,07
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	9,96	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,87
VALOR SEM ENCARGOS:					10,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					12,15
VALOR BDI (26.44%):					3,21
VALOR COM BDI:					15,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,09	6,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,13	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					23,36
VALOR BDI (26.44%):					6,18
VALOR COM BDI:					29,54

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	302,06	1,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,93	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,15	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					2,54
VALOR BDI (26.44%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,21

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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409



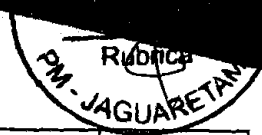
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,09	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,92	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,63	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (26.44%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,61

7.1. PM-010 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	2,67	2,67
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL MATERIAL:						11,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	8,28	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	10,00	5,52
TOTAL SERVICO:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						22,30
VALOR BDI (26.44%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,20

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	1,31	7,86
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	9,08	27,24
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	2,77	11,08
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	21,68	21,68
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	13,36	400,80
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	18,60	372,00
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,13	37,56
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,29	8,58
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,42	8,84
00001598	CONNECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	5,85	70,20
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	22,35	44,70
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	SINAPI	UN	6,00000000	61,10	366,60
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVISTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	SINAPI	UN	6,00000000	29,25	175,50
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20,00 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,47	34,70
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	8,69	17,38
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	15,00	15,00
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	59,60	59,60



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBREBA E BUCHA	SINAPI UN	2,00000000	5,14	10,28
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI UN	2,00000000	2,22	4,44
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI M	6,00000000	27,26	163,56
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI UN	2,00000000	41,39	82,78
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI UN	4,00000000	1,53	6,12
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	4,57	4,57
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI UN	10,00000000	0,71	7,10
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI UN	1,00000000	102,70	102,70
TOTAL MATERIAL:					2070,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,00000000	8,28	66,24
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,00000000	10,00	80,00
TOTAL SERVICIO:					146,24
VALOR SEM ENCARGOS:					2.216,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					68,24
VALOR COM ENCARGOS:					2.284,89
VALOR BDI (26.44%):					604,12
VALOR COM BDI:					2.889,01

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	DESCRIÇÃO	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	18121,32	18121,32
TOTAL MATERIAL:					18121,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	5,00000000	10,95	54,75
TOTAL SERVICIO:					54,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18.176,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					47,55
VALOR COM ENCARGOS:					18.223,62
VALOR BDI (26.44%):					4.818,33
VALOR COM BDI:					23.041,95

8.2. 88509 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

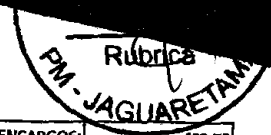
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI UN	1,00000000	6,56	6,56
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI UN	2,00000000	11,27	22,54
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI UN	1,00000000	10,35	10,35
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI UN	0,40000000	3,38	1,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,30000000	2,24	0,67
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,29	1,29
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	2,43	2,43
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,50000000	2,18	3,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	2,00000000	4,90	9,80
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	18,91	18,91
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI UN	1,00000000	10,08	10,08
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	265,01	265,01
TOTAL MATERIAL:					352,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,70000000	8,29	63,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,70000000	9,96	76,69
TOTAL SERVICIO:					140,52

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 EIRELI - ME
 CNPJ. 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 ISMAIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49409

Handwritten signature and initials



VALOR SEM ENCARGOS:	492,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	65,53
VALOR COM ENCARGOS:	558,31
VALOR BDI (26.44%):	147,62
VALOR COM BDI:	705,93

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,74	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,09	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,36	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,10	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,07	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
VALOR BDI (26.44%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,48

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,74	2,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,09	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	32,36	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,10	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,08	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (26.44%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,23

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,09	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,13	66,08
TOTAL MAO DE OBRA:						78,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	38,92	26,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,38	41,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						160,31
VALOR SEM ENCARGOS:						238,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						68,04
VALOR COM ENCARGOS:						306,61
VALOR BDI (26.44%):						81,07
VALOR COM BDI:						387,68

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/ICE 49-09



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	4,74	2,87
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	6,09	3,68
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	6,09	19,49
12543	SERVENTE	H	5,85000000	4,13	24,16

TOTAL MAO DE OBRA: 50,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,43	0,19
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	38,92	4,09
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	3,50	6,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,63	3,44
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	15,54	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,42	11,97
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	53,47	2,25
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,21	22,79
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	17,26	6,90

TOTAL MATERIAL: 59,39

VALOR SEM ENCARGOS: 109,59

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,66

VALOR COM ENCARGOS: 153,25

VALOR BDI (26.44%): 40,52

VALOR COM BDI: 193,77

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	30,57	0,45
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,18	1,18
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	7,95	7,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	11,19	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	26,54	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,11	0,07

TOTAL MATERIAL: 10,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	8,29	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,96	2,49

TOTAL SERVICO: 4,56

VALOR SEM ENCARGOS: 15,03

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,14

VALOR COM ENCARGOS: 17,17

VALOR BDI (26.44%): 4,54

VALOR COM BDI: 21,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	4,74	1,14
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	6,09	1,46

TOTAL MAO DE OBRA: 2,60

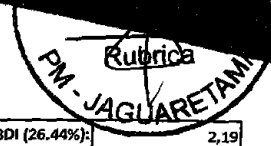
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	32,36	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	23,10	0,17
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	3,05	3,08

TOTAL MATERIAL: 3,41

VALOR SEM ENCARGOS: 6,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,26

VALOR COM ENCARGOS: 8,27



VALOR BDI (26.44%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,74	1,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,09	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,36	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,10	0,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,65	4,70
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (26.44%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	4,74	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,09	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,36	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	23,10	0,60
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL MATERIAL:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (26.44%):						4,64
VALOR COM BDI:						22,20

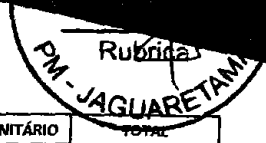
8.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,74	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,09	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,36	0,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,10	0,92
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,89	7,97
TOTAL MATERIAL:						9,70
VALOR SEM ENCARGOS:						15,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						20,23
VALOR BDI (26.44%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,58

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	4,74	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,09	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

Handwritten signatures and initials.



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,01000000	18,85	19,04
TOTAL MATERIAL:					19,04
VALOR SEM ENCARGOS:					25,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,66
VALOR COM ENCARGOS:					31,19
VALOR BDI (26.44%):					8,25
VALOR COM BDI:					39,44

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	4,74	3,32
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	6,09	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	1,01000000	42,22	42,64
TOTAL MATERIAL:					42,64
VALOR SEM ENCARGOS:					50,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					56,81
VALOR BDI (26.44%):					15,02
VALOR COM BDI:					71,83

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	4,74	3,79
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	6,09	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	M	1,01000000	42,22	42,64
TOTAL MATERIAL:					42,64
VALOR SEM ENCARGOS:					51,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,54
VALOR COM ENCARGOS:					58,84
VALOR BDI (26.44%):					15,56
VALOR COM BDI:					74,40

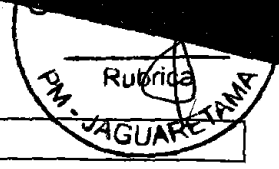
8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000000	13,27	26,54
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,25	1,25
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UN	1,00000000	463,63	463,63
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	39,73	5,84
TOTAL MATERIAL:					497,26

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	9,96	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	8,15	3,59
TOTAL SERVIÇO:					11,36
VALOR SEM ENCARGOS:					508,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,37
VALOR COM ENCARGOS:					513,99
VALOR BDI (26.44%):					135,90
VALOR COM BDI:					649,89

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - ME
CNPJ. 05.930.208/0001-23

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - ME
OSMARI CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409



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

VALOR SEM ENCARGOS:	166,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,62
VALOR BDI (26.44%):	44,05
VALOR COM BDI:	210,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,74	1,18
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,09	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	460,65	460,65
TOTAL MATERIAL:						460,65
VALOR SEM ENCARGOS:						463,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						465,72
VALOR BDI (26.44%):						123,14
VALOR COM BDI:						588,86

9.1. 95305 - 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	4,67	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	9,90	1,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,15	0,56
TOTAL SERVICO:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (26.44%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,27

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	4,74	0,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,09	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,45	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (26.44%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,75

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 FOSSO	SINAPI	L	0,33000000	15,17	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,01

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

Handwritten signatures and initials.



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,90	1,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,15	0,56
TOTAL SERVIÇO:					2,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,42	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					8,58	
VALOR BDI (26.44%):					2,27	
VALOR COM BDI:					10,85	

9.4. 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,17	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	9,90	2,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,15	0,73
TOTAL SERVIÇO:					3,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					9,66	
VALOR BDI (26.44%):					2,55	
VALOR COM BDI:					12,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,09	1,22
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,74	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,09000000	12,61	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,48	
VALOR COM ENCARGOS:					4,30	
VALOR BDI (26.44%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	4,74	9,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,09	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,47	0,71
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,24	1,79
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	31,68	15,84
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	L	0,30000000	20,90	6,27
TOTAL MATERIAL:					24,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,90	
VALOR COM ENCARGOS:					63,08	
VALOR BDI (26.44%):					16,68	
VALOR COM BDI:					79,76	

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

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/ICE 49409

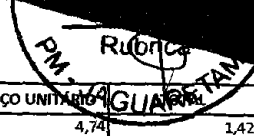


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cie@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,74	1,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,09	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,00	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (26.44%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,26

9.8. B4659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,25	0,41
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	20,03	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,61

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,90	2,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,15	2,04
TOTAL SERVICO:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (26.44%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,85

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,13	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (26.44%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,97

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

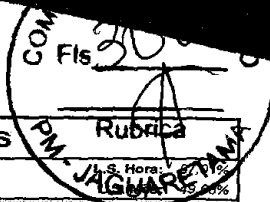


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA :	27/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA Nº381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO	BDI :	26,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	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	2,67	2,67
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL MATERIAL:						11,31
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	8,28	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	10,00	5,52
TOTAL SERVICIO:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						22,30
VALOR BDI (26,44%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,20

COMP-426874 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES , SOBRE PAREDES , COM LIXAMENTO , APLICAO DE 01 DEMAO DE LIQUIBRILHO SOBRE LATEX (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,09	1,22
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	4,74	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,09000000	12,61	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,30
VALOR BDI (26,44%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,44

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05938208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409

CRONOGRAMA

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-CE

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	REFORMA DO HOSPITAL																							
INFORMA ABAIXO O NÚMERO DO PERÍODO EM QUE OS EVENTOS SERÃO CONCLUÍDOS (MEDIÇÃO POR EVENTOS). A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DOS DEMAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE PRETENS E OBRA																								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/DEMOLIÇÃO																							
3	ESTRUTURA ALVENARIA																							
4	COBERTA/RETELHAMENTO																							
5	COBERTA/BEIRA E BICA																							
6	REVESTIMENTOS																							
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																							
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																							
9	EMASSAMENTO DE PAREDES																							
10	APLICAÇÃO DE TINTA EM PAREDES																							
11	APLICAÇÃO DE TINTA EM TETOS																							
12	PINTURA EPOXI CENTRO CIRÚRGICO																							
13	EMASSAMENTO E PINTURA EM ESQUADRIAS																							
14	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO																							
15	TEXTURA ACRILICA																							
16	LIMPEZA																							

	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
%	7,68%	18,82%	12,24%	20,86%	18,27%	10,06%	12,07%
R\$	R\$ 19.954,49	R\$ 48.898,90	R\$ 31.802,47	R\$ 54.199,31	R\$ 47.469,87	R\$ 26.739,31	R\$ 31.360,77
%	7,68%	26,50%	38,74%	59,60%	77,87%	87,93%	100,00%
R\$	R\$ 19.954,49	R\$ 68.853,39	R\$ 100.655,87	R\$ 154.855,18	R\$ 202.325,05	R\$ 228.463,36	R\$ 259.824,13

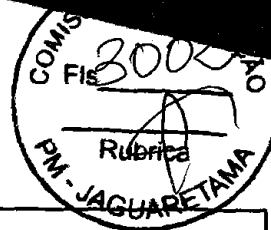
CRONOGRAMA
PARCELA
ACUMULADO



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49408

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49408

CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 86 3668.0043 - cmm.cie@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaretama/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI															
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 87,01%												
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA Nº381,BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,68%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,44%

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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409

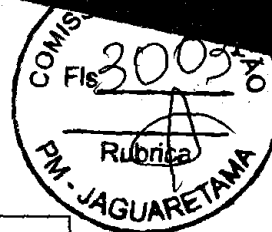


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENESES	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES LIMA Nº381,BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	BDI : 28,44%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	203 9/04 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	Feriatos	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	4,8400	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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



CARTA-PROPOSTA

Jaguaratama – CE, 27 de Fevereiro de 2020

Ao Município de Jaguaratama - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020020501-SAUD

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para contratação especializada para execução dos serviços de **EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, Junto Sr. Secretário de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos. pelo valor de **R\$ 276.393,20 (Duzentos e Setenta e Seis Mil, Trezentos e Noventa e Três Reais e Vinte Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	<u>REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.</u>	R\$ 276.393,20

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng.Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade profissional nº 0604355882, expedida pelo CREA CE em 06/05/2013 e inscrita no CPF nº 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.


Informamos que nosso BDI é de 26,44% (Vinte e Seis e Quarenta e Quatro Por Cento).

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

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




C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.






Carlos Roberto Pinheiro Costa
CPF Nº 121.088.123-34

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

RESUMO DO ORÇAMENTO

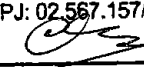
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORAS DE SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020	BDI:	25,42%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, Nº 361, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO	SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2013/04 COM DESONERAÇÃO		48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES			526,89	
2	DEMOLIÇÕES			13.355,64	
3	ESTRUTURA			2.868,80	
4	ALVENARIAS/ESQUEDRIAS			5.386,28	1,95
5	COBERTA			66.545,97	24,08
6	REVESTIMENTOS			25.898,35	9,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3.054,68	1,11
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			50.406,92	18,24
9	PINTURA			106.537,59	38,55
10	DIVERSOS			1.842,05	0,67
				VALOR ORÇAMENTO:	218.590,42
				VALOR BDI TOTAL:	57.802,78
				VALOR TOTAL:	276.393,20

Duzentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Vinte centavos

Jaguaretama-Ce, 27 de Fevereiro de 2020

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

 Proprietário


Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CCE 5111-D

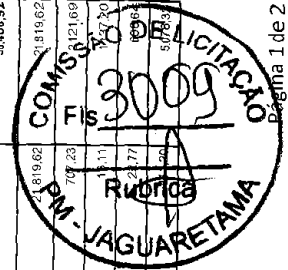
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MAT. CIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES
 LOCAL: RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIAO MARLENO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 27/02/2020 BDI: 216,44%
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF: 03/2016
 SEINFRA 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 05/2019
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	106,30	28,11	134,41	526,89
DEMOLIÇÕES									
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	12,76	32,65	8,69	41,34	530,05
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.646,88	5,24	1,39	6,63	10.832,07
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	95,20	12,13	3,21	15,34	1.460,37
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	95,20	3,27	0,86	4,13	393,18
ESTRUTURA									
3.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	172,69	6,47	1,71	8,18	1.411,79
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	3,60	83,62	22,11	105,73	390,63
3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,70	231,41	61,18	292,59	789,99
3.4	74157/004	LANÇAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,70	63,89	22,18	108,07	296,39
ALVENARIAS/ESQUELETRAS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA.ESP.=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	69,94	34,90	9,23	44,13	3.082,04
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	898,03	235,03	1.133,06	76,69
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	440,04	116,35	556,39	2.225,56
COBERTA									
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	278,90	7,39	1,95	9,33	2.602,14
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	278,90	16,74	4,43	21,17	5.904,31
5.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	95,98	12,45	3,29	15,74	1.510,73
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.651,44	27,07	7,16	34,23	56.528,79
REVESTIMENTOS									
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	2,65	0,70	3,35	5.991,68
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PADEDE	SEINFRA	M2	1.788,56	8,80	2,33	11,13	19.906,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	COMP-926024	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIA/FONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W, BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	LIN	11,00	20,96	5,54	26,50	291,50
7.2	8280	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.192,26	579,90	2.773,16	2.773,16
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
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	17.256,80	4.562,72	21.819,52	21.819,52
8.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	599,34	147,89	747,23	2.241,69
8.3	8825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,98	12,74	3,37	16,11	1.142,20
8.4	C3626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	267,9	18,01	4,76	22,77	6.096,63
8.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	UN	12,35	325,21	85,99	411,20	5.078,57
									50.408,92
									25.898,35
									3.064,66
									66.515,97



Proprietário
 Carlos Roberto P. Costa
 Engenharia Civil
 R. E. M. S. E. 311-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
8.7	8.7	CAIXA DE GORDURASABAO EM ALVENARIA	UN	4.00	167,29	44,23	211,52
8.8	8.8	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 50 MM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESSO. SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	17,26	4,56	21,82
8.9	8.9	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	19,47	8,86	2,37	11,33
8.10	8.10	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	56,89	12,09	3,20	15,29
8.11	8.11	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	M	20,96	18,90	5,03	23,93
8.12	8.12	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	M	172,67	21,61	5,71	27,32
8.13	8.13	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESSOTO D=150mm (6")	M	41,84	32,36	8,56	40,92
8.14	8.14	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESSOTO D=200mm (8")	M	53,11	57,07	15,09	72,16
8.15	8.15	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESSOTO D=250mm (10")	M	14,91	56,47	15,72	72,19
8.16	8.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	486,63	120,19	617,82
8.17	8.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	157,56	41,86	199,22
9	9	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	441,59	116,76	558,35
9.1	9.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	770,23	8,99	2,38	11,37
9.2	9.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	M2	1.682,00	9,26	2,46	11,71
9.3	9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.721,60	8,66	2,28	10,95
9.4	9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.177,26	9,65	2,80	12,45
9.5	9.5	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE LÁTEX	M2	2.721,60	4,06	1,07	5,13
9.6	9.6	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	148,07	68,73	18,17	86,90
9.7	9.7	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	234,20	11,48	3,04	14,52
9.8	9.8	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	234,20	11,47	3,03	14,50
10	10	DIVERSOS					1.042,05
10.1	10.1	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1.601,76	0,91	0,24	1,15
				VALOR ORÇAMENTO:	218.390,42		
				VALOR BDI TOTAL:	57.502,76		
				VALOR TOTAL:	276.383,20		

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 31110

Proprietário

Jaguaretama-Ce, 27 de Fevereiro de 2020

Duzentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Vinte centavos



C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima -- 437 A, Centro, Jaguarétama-Ce.



PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	526,89	526,89								526,89
2	DEMOLIÇÕES	13.315,67	6.657,84	6.657,83							13.315,67
3	ESTRUTURA	2.868,80	1.434,40	1.434,40							2.868,80
4	ALVENARIAS/ESQUEDRIAS	5.386,28	2.693,14	2.693,14							5.386,28
5	COBERTA	66.545,97									66.545,97
6	REVESTIMENTOS	25.898,35		12.949,18	12.949,17						25.898,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.064,68									3.064,68
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50.406,92									50.406,92
9	PINTURA	106.537,59									106.537,59
10	DIVERSOS	1.842,05									1.842,05
		276.393,20	11.312,27	23.734,55	12.949,17	1.532,34	1.532,34	25.203,46	25.203,46	58.476,45	141.652,62
			11.312,27	35.046,82	47.995,99	49.528,33				134.740,68	276.393,20

OBRA: REFORMA/MEZEL HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE
LOCAL: ALIA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, Nº 381, BAIRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 27/02/2020
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NTE: SEINFRA SINAPI

BDI: 26,44%
HORA: 87,01%
MES: 86,20%
REF: 03/2016 05/2019 48,69%

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CCE 8111-3

Proprietário

Jaguaretama-Ce, 27 de Fevereiro de 2020



C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	4,89	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	23,80	24,07
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	9,80	9,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	11,83	53,24
11725	PREGO 15X15	0,15000000	7,52	1,13
TOTAL MATERIAL:				88,04
VALOR SEM ENCARGOS:				97,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,50
VALOR COM ENCARGOS:				106,30
VALOR BDI (26,44%):				28,11
VALOR COM BDI:				134,41

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	0,22600000	10,72	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,32480000	8,62	20,04
TOTAL SERVICO:				22,45
VALOR SEM ENCARGOS:				22,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):				10,40
VALOR COM ENCARGOS:				32,85
VALOR BDI (26,44%):				8,69
VALOR COM BDI:				41,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				2,80
VALOR SEM ENCARGOS:				2,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,44
VALOR COM ENCARGOS:				5,24
VALOR BDI (26,44%):				1,39
VALOR COM BDI:				6,63

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,24000000	16,20	3,89
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,89

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:				3,52
VALOR SEM ENCARGOS:				7,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,72
VALOR COM ENCARGOS:				12,13
VALOR BDI (26,44%):				3,21
VALOR COM BDI:				15,34

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,03700000	81,37	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,01
VALOR SEM ENCARGOS:				3,01

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 INSC: 31110

Proprietário

VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (26.44%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,30

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.46550000	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02800000	8,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	10,87
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	4,30
TOTAL SERVICIO:					5,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,47
VALOR BDI (26.44%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,18

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	4,51
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	1,36
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	11,19
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.01600000	12,30
00005189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.27800000	10,86
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01600000	13,56
TOTAL MATERIAL:					21,10
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08600000	9,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.76600000	10,67
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	13,55
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	11,72
TOTAL SERVICIO:					41,14
VALOR SEM ENCARGOS:					62,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,38
VALOR COM ENCARGOS:					83,62
VALOR BDI (26.44%):					22,11
VALOR COM BDI:					105,73

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.79000000	42,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.16000000	0,98
00004721	PÉDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59100000	44,27
TOTAL MATERIAL:					189,22
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.03000000	8,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.26900000	10,21
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	2,93
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	0,87
TOTAL SERVICIO:					23,04
VALOR SEM ENCARGOS:					216,26

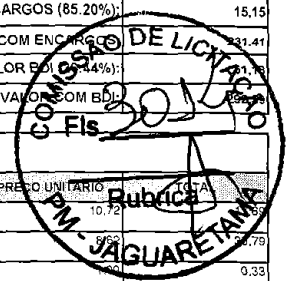
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA Nº 9111-D

Proprietário

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (26.44%):	81,78
VALOR COM BDI:	113,19



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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65000000	10,72	17,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	0,95	4,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.30000000		0,33
TOTAL SERVIÇO:						56,81
VALOR SEM ENCARGOS:						56,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,08
VALOR COM ENCARGOS:						83,89
VALOR BDI (26.44%):						22,16
VALOR COM BDI:						106,07

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	7,20	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	36,80	0,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,59	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						23,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						34,90
VALOR BDI (26.44%):						9,23
VALOR COM BDI:						44,13

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	12,48	8,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,91
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	5,50	68,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	7,20	34,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	7,20	53,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7,20	14,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12.00000000	4,88	58,59
TOTAL MAO DE OBRA:						230,38
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	7,98	9,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.82350000	36,80	22,94
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80.00000000	3,25	195,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	44,80	39,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0,40	131,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	11,83	7,10
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2.00000000	7,52	15,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	4,94	24,70
TOTAL MATERIAL:						444,73
VALOR SEM ENCARGOS:						684,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						204,91
VALOR COM ENCARGOS:						888,93
VALOR BDI (26.44%):						235,03
VALOR COM BDI:						1.123,96

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

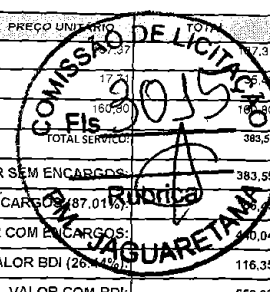

 Proprietário


Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA: 02 911-D

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

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	17,37
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	38,59
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	16,80
TOTAL SERVIÇOS:					383,59
VALOR SEM ENCARGOS:					383,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					334,65
VALOR COM ENCARGOS:					718,24
VALOR BDI (26.44%):					116,35
VALOR COM BDI:					556,39



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	40,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					4,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (26.44%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	5,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.06000000	9,60
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1.00000000	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					16,74
VALOR BDI (26.44%):					4,43
VALOR COM BDI:					21,17

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3.00000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					3,08
SERVICO	FONTE	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_06/2016	SINAPI	M3	0.01170000	264,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	8,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16400000	11,98
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	11,47
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	10,82
TOTAL SERVIÇOS:					7,02
VALOR SEM ENCARGOS:					10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					12,45

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REAÇÃO 9111-D

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

VALOR BDI (26.44%):	3,29
VALOR COM BDI:	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,37	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						27,07
VALOR BDI (26.44%):						7,16
VALOR COM BDI:						34,23

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		FONTE	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	292,48	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,72	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,62	0,08
TOTAL SERVICO:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (26.44%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,35

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	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,80	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64000000	0,59	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (26.44%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,13

7.1. COMP-926024 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (26.44%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,50

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	1,24	7,44
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	8,58	25,74
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	2,62	10,48
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	20,50	20,50
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	12,63	378,90
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	17,59	351,80

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA-CE 9111-D

Proprietário

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 5 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	0,00	0,00
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	0,00	0,00
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	0,00	0,00
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	5,53	66,36
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,34	4,68
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	5,79	34,74
00003379	SEM 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	27,66	165,96
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,28	32,80
00003879	LUIVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	8,22	16,44
00003925	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	56,36	56,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	4,86	9,72
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	25,78	154,68
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	39,14	78,28
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,45	5,80
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	4,32	4,32
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,67	6,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	97,12	97,12
TOTAL MATERIAL:						1957,76



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	70,24
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	86,48
TOTAL SERVICOS:					156,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2.114,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,80
VALOR COM ENCARGOS:					2.193,28
VALOR BDI (26.44%):					579,90
VALOR COM BDI:					2.773,18

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 PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	17136,00	17136,00
TOTAL MATERIAL:					17136,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	84,70
TOTAL SERVICOS:					84,70
VALOR SEM ENCARGOS:					17.200,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,20
VALOR COM ENCARGOS:					17.256,90
VALOR BDI (26.44%):					4.562,72
VALOR COM BDI:					21.819,62

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

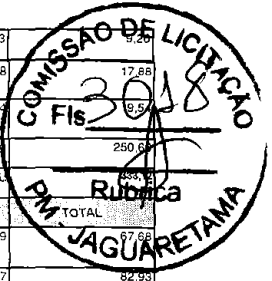
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,21
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,66
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,78
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,20
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	0,64
00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,22
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,06
TOTAL:					3,09

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA Nº 01110
 Página 6 de 13

00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,63	9,26
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,88	17,88
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	250,68	250,68
TOTAL MATERIAL:						329,37
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,79	67,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,77	82,93
TOTAL SERVICOS:						150,71
VALOR SEM ENCARGOS:						483,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,61
VALOR COM ENCARGOS:						559,34
VALOR BDI (26.44%):						147,89
VALOR COM BDI:						707,23



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					12,74
VALOR BDI (26.44%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,24
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					18,01
VALOR BDI (26.44%):					4,76
VALOR COM BDI:					22,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:					92,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	24,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	39,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	88,00
TOTAL MATERIAL:					152,21
VALOR SEM ENCARGOS:					244,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					80,49
VALOR COM ENCARGOS:					325,21
VALOR BDI (26.44%):					85,99

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

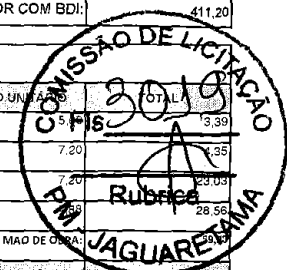
Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CB 911.0

Proprietário

VALOR COM BDI: 411,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,85000000		3,39
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,20	23,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,20	28,56
TOTAL MAO DE OBRA:						59,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,98	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	36,60	3,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,31	5,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,59	3,22
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	14,70	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,40	11,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	50,56	2,12
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	16,32	6,53
TOTAL MATERIAL:						56,34
VALOR SEM ENCARGOS:						115,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						51,62
VALOR COM ENCARGOS:						167,29
VALOR BDI (26,44%):						44,23
VALOR COM BDI:						211,52



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,90	0,43
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,58	0,21
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,10	0,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,05	0,07
TOTAL MATERIAL:						9,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,79	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,77	2,69
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI (26,44%):						4,56
VALOR COM BDI:						21,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	30,60	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	21,84	0,16
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,88	2,91
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						8,96
VALOR BDI (26,44%):						2,37

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-27
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguareta - Ta-Ce.

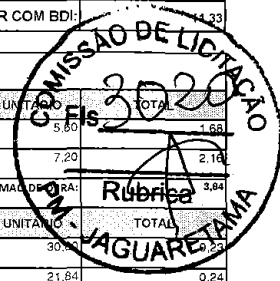
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02-567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CÉ 9111-D

Página 8 de 13

VALOR COM BDI: 15,29



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,60	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	21,84	0,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,40	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (26.44%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	30,60	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	21,84	0,57
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	6,26	6,32
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (26.44%):						5,00
VALOR COM BDI:						23,90

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	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	30,60	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,84	0,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,46	7,53
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						21,61
VALOR BDI (26.44%):						5,71
VALOR COM BDI:						27,32

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	5,60	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	17,82	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						32,36
VALOR BDI (26.44%):						8,56

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D

VALOR COM BDI:	40,92
----------------	-------

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	5,60	4,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.70000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12206	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	1.01000000	40,32	40,32
TOTAL MATERIAL:						40,32
VALOR SEM ENCARGOS:						49,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						57,07
VALOR BDI (26.44%):						15,09
VALOR COM BDI:						72,16



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80000000	5,60	4,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10")	SEINFRA	M	1.01000000	39,92	40,32
TOTAL MATERIAL:						40,32
VALOR SEM ENCARGOS:						50,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						59,47
VALOR BDI (26.44%):						15,72
VALOR COM BDI:						75,19

8.15. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2.00000000	12,55	25,10
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1.00000000	1,18	1,18
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1.00000000	438,42	438,42
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0.14690000	37,57	5,52
TOTAL MATERIAL:						478,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	10,77	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44000000	8,62	3,79
TOTAL SERVICIO:						12,19
VALOR SEM ENCARGOS:						482,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						488,63
VALOR BDI (26.44%):						129,19
VALOR COM BDI:						617,82

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

VALOR SEM ENCARGOS:	157,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,56
VALOR BDI (26.44%):	41,56
VALOR COM BDI:	199,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.25000000	5,60	1,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

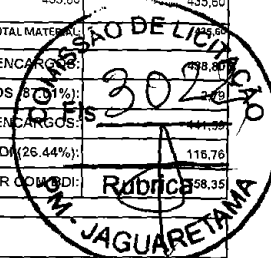
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguareta - Ta-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CÉ 911-D
 Página 10 de 13

Proprietário

18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	435,60	435,60
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		435,60
				VALOR ENCARGOS (8,31%):		36,18
				VALOR COM ENCARGOS:		471,78
				VALOR BDI (26,44%):		116,76
				VALOR COM BDI:		588,55



9.1. 95305 - 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 ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,42
TOTAL MATERIAL:					5,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,62
TOTAL SERVIÇO:					2,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					8,99
VALOR BDI (26,44%):					2,38
VALOR COM BDI:					11,37

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	5,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,21
TOTAL MATERIAL:					3,13
VALOR SEM ENCARGOS:					6,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (26,44%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,71

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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,34
TOTAL MATERIAL:					4,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,62
TOTAL SERVIÇO:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					7,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					8,66
VALOR BDI (26,44%):					2,29
VALOR COM BDI:					10,95

9.4. 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,34
TOTAL MATERIAL:					4,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,62
TOTAL SERVIÇO:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					8,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					9,85

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-CE.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

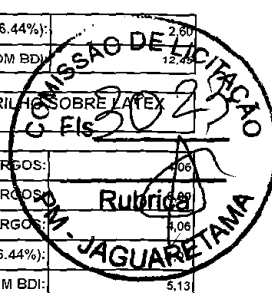
Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 RUC-CE 0111-D

VALOR BDI (26.44%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,49

9.5. COMP-570846 - PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LIQUILIBRILHOS SOBRE LATEX (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26.44%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,79



9.6. C1205 - 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	5,60	10,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,20	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,44	0,66
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,12	1,70
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	29,96	14,98
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO	SEINFRA	L	0,30000000	19,77	5,93
TOTAL MATERIAL:					23,27

VALOR SEM ENCARGOS:	47,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,14
VALOR COM ENCARGOS:	68,73
VALOR BDI (26.44%):	18,17
VALOR COM BDI:	86,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,57	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (26.44%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,69	0,39
00007286 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,94	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,69	3,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,62	2,16
TOTAL SERVICO:					5,37

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (26.44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,89	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

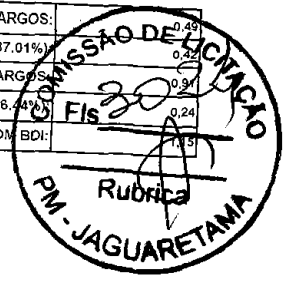
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-C.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenharia Civil
 REAÇÃO 9111-0


fe

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (28,44%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,15



Jaguaretama-Ce, 27 de Fevereiro de 2020

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29


Proprietário


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, Nº 381, BAIRRO PAORE SEBASTIÃO MARILIND	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	BENEFÍCIA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07 01%		03/2016
		SINAFT	2018/4 COM DESONERAÇÃO	05,00%	05,00%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRO-PRÍAS			



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		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRE	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,44%

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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA-CE 5111-D

Jaguaretama-Ce, 27 de Fevereiro de 2020

CRP Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
dereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,44%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA, Nº 381, BAIRRO PADRE SEBASTIÃO MARLENO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		35/2019



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	4,8400	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

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Ierejó: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

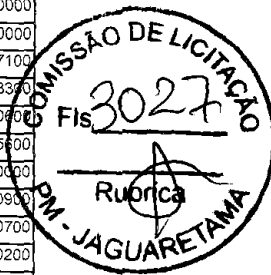
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA-CE 5111-0

Página 1 de 2

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



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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

Jaguaretama-Ce, 27 de Fevereiro de 2020

P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
ail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
ereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.