

CARTA-PROPOSTA

Jaguaribe-CE, 05/08/2020

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão de Licitação Permanente

REF.: **CONVITE Nº 27.07.01/2020**


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONVITE Nº 27.07.01/2020**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO CRUZEIRO, JUNTO A SECRETARIA DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA SOCIAL, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, pelo Valor Global de R\$309.869,65 (trezentos e nove mil e oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

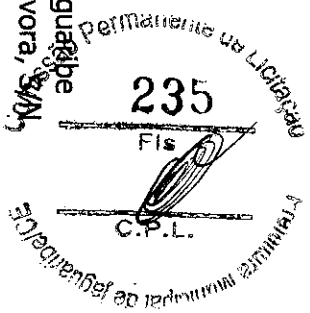
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


Antonio Fco. Diógenes de Oliveira
CPF:914.201.213-91
Sócio Administrador

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Praça Senador Fernandes Távora, 500,
85000-000 Jaguaribe - CE



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					10.236,30
1.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	2.709,74	3.412,10	10.236,30
2		SERVICOS PRELIMINARES					2.371,94
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	139,89	176,15	2.113,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	890,15	0,23	0,29	258,14
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.169,90
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	60,69	6,66	8,39	509,19
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	44,45	19,03	23,96	1.065,02
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,24	2,94	3,70	60,09
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	16,24	26,19	32,98	535,60
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					15.960,61
4.1	C0216	ARMADURA/CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	312,59	7,92	9,97	3.116,52

1/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Antonio Roberto Rodrigues de Oliveira
CPF: 914.261.200-01
Sócio Administrador

VINCÍUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 21145982-8



À Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Praça Senador Fernandes Távora, S/N.



Fonte: SEINFRA-CE 026.1

DATA: 05/08/2020

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	43,25	7,83	9,86	426,45
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	44,80	88,44	111,36	4.988,93
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,24	329,50	414,91	6.738,14
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,58	347,10	437,07	690,57
5		COBERTURA					208.329,70
5.1	C0818	COLUMNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	822,30	46,32	58,33	47.964,76
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	822,30	105,81	133,24	109.563,25
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	822,30	49,06	61,78	50.801,69
6		PISOS					2.742,74
6.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	22,16	98,29	123,77	2.742,74
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.229,40
7.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					2.507,24
7.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	129,00	10,77	13,56	1.749,24
7.1.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	31,40	19,17	24,14	758,00
7.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					6.173,10

2/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

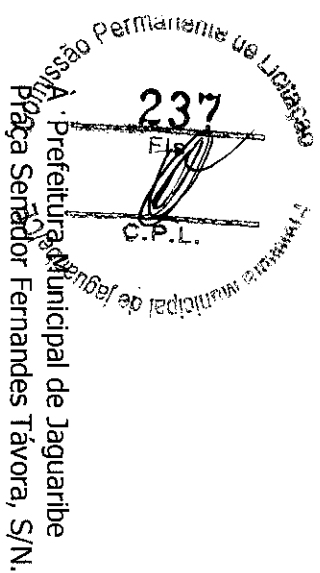
Antonio Ho. Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Socio Administrador

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8



DATA: 05/08/2020

Fonte: SEINFRA-CE 026.1



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
7.2.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	24,00	35,86	45,15	1.083,60
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	675,00	5,99	7,54	5.089,50
7.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					252,76
7.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,65	24,74	148,44
7.3.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	82,85	104,32	104,32
7.4		QUADROS / CAIXAS					192,12
7.4.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	25,43	32,02	192,12
7.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					14.045,50
7.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	25,00	446,17	561,82	14.045,50

3/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.
CONTATO: (88)9-9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Antonio Fcfr. Diógenes de Oliveira
CPF:9.14.201.213-91
Sócio Administrador

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211453082-8



Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Praça Senador Ferrnandes Távora, S/N.



Fonte: SEINFRA-CE 026.1

DATA: 05/08/2020

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
7.6		OUTROS ELEMENTOS					1.058,68
7.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	210,19	264,67	1.058,68
8		PINTURA					2.826,29
8.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	22,16	101,29	127,54	2.826,29
9		MUROS E FECHAMENTOS					37.413,01
9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	132,21	187,28	235,82	31.177,76
9.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	22,26	222,45	280,11	6.235,25
10		SERVIÇOS DIVERSOS					3.589,76
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	443,18	6,43	8,10	3.589,76
VALOR TOTAL:							309.869,65

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira
CPF: 9.14.201.213-91
Sócio Administrador

CNPJ 35.851.118/0001-08

4/17

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO
ENGR. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

Comissão de Licitação
239
FIS
C.P.L.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

1.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,15000000	5558,87	833,83
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,15000000	12506,07	1875,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2709,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.709,74	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.709,74	
VALOR BDI (25.92%):					702,36	
VALOR COM BDI:					3.412,10	

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					39,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,08500000	17,10	1,46
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,08500000	23,14	1,97
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,75000000	27,53	20,65
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,75000000	79,39	39,70
TOTAL MATERIAL:					63,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00625000	334,23	2,09
TOTAL SERVICO:					2,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					34,46	
VALOR COM ENCARGOS:					139,89	
VALOR BDI (25.92%):					36,26	
VALOR COM BDI:					176,15	

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	

Antonio Fco Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio Administrador

5/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELTON DAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.92%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,32	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (25.92%):						4,93
VALOR COM BDI:						23,96

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,94
VALOR BDI (25.92%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,70

3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05	
VALOR COM ENCARGOS:					26,19	
VALOR BDI (25.92%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					7,92	
VALOR BDI (25.92%):					2,05	
VALOR COM BDI:					9,97	

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,04	
VALOR COM ENCARGOS:					7,83	
VALOR BDI (25.92%):					2,03	
VALOR COM BDI:					9,86	

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82

7/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:					44,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09	
VALOR COM ENCARGOS:					88,44	
VALOR BDI (25.92%):					22,92	
VALOR COM BDI:					111,36	

4.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					160,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37
TOTAL SERVIÇO:					58,66
VALOR SEM ENCARGOS:					277,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,75
VALOR COM ENCARGOS:					329,50
VALOR BDI (25.92%):					85,41
VALOR COM BDI:					414,91

4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					215,01
VALOR SEM ENCARGOS:					286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,76
VALOR COM ENCARGOS:					347,10
VALOR BDI (25.92%):					89,97
VALOR COM BDI:					437,07

5.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	9,63

8/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELION DAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,60	22,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84	
TOTAL MATERIAL:					22,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					46,32	
VALOR BDI (25.92%):					12,01	
VALOR COM BDI:					58,33	

5.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,60	51,06
TOTAL MATERIAL:					51,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,19	
VALOR COM ENCARGOS:					105,81	
VALOR BDI (25.92%):					27,43	
VALOR COM BDI:					133,24	

5.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48
TOTAL MATERIAL:					39,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					49,06	
VALOR BDI (25.92%):					12,72	
VALOR COM BDI:					61,78	

6.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44

9/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Antonio Pco. Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio Administrador

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						68,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,44
VALOR COM ENCARGOS:						98,29
VALOR BDI (25.92%):						25,48
VALOR COM BDI:						123,77

7.1.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,77
VALOR BDI (25.92%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,56

7.1.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						19,17
VALOR BDI (25.92%):						4,97
VALOR COM BDI:						24,14

7.2.1. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

10/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio Administrador

R PROJETA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.0908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO BELTONIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,98	15,98
I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,16	3,58
TOTAL MATERIAL:						19,56
VALOR SEM ENCARGOS:						28,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,86
VALOR BDI (25.92%):						9,29
VALOR COM BDI:						45,15

7.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (25.92%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,54

7.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.92%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,74

7.3.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52

11/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Antonio do Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio Administrador

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIONIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

TOTAL MATERIAL:	53,52
VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (25.92%):	21,47
VALOR COM BDI:	104,32

7.4.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,39
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,43
VALOR BDI (25.92%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,02

7.5.1. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,76	12,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						57,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:						340,00
VALOR SEM ENCARGOS:						397,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,85
VALOR COM ENCARGOS:						446,17
VALOR BDI (25.92%):						115,65
VALOR COM BDI:						561,82

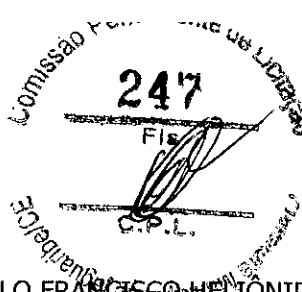
7.6.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Fonte: SEINFRA-CE 026.1

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,56	34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:					132,26
VALOR SEM ENCARGOS:					174,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85
VALOR COM ENCARGOS:					210,19
VALOR BDI (25.92%):					54,48
VALOR COM BDI:					264,67

8.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	7,84	16,46
I2395	PINTOR	H	2,10000000	9,64	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:					36,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,32	1,98
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	16,64	4,16
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,01	3,21
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	12,08	3,62
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	37,80	3,02
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	49,49	17,32
TOTAL MATERIAL:					33,31
VALOR SEM ENCARGOS:					70,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,28
VALOR COM ENCARGOS:					101,29
VALOR BDI (25.92%):					26,25
VALOR COM BDI:					127,54

9.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,84	3,92
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,99	1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,40	0,73
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	21,46	2,58
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	72,23	10,83
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05000000	13,60	14,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	39,71	108,41
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:					140,21
VALOR SEM ENCARGOS:					165,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,65

13/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COMAntonio Fco. Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio AdministradorVINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIOM DAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (25.92%):	48,54
VALOR COM BDI:	235,82

9.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:					74,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					154,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,92	
VALOR COM ENCARGOS:					222,45	
VALOR BDI (25.92%):					57,66	
VALOR COM BDI:					280,11	

10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,44	
VALOR COM ENCARGOS:					6,43	
VALOR BDI (25.92%):					1,67	
VALOR COM BDI:					8,10	

14/17

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Antonio Fdo. Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio Administrador

VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8



Fonte: SEINFRA-CE 026.1

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10236,3	33,33%	R\$ 3.412,10	33,33%	R\$ 3.412,10	33,33%	R\$ 3.412,10
2	SERVICOS PRELIMINARES	2371,94	100%	R\$ 2.371,94		R\$ -		R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA	2169,9	100%	R\$ 2.169,90		R\$ -		R\$ -
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15960,61	100%	R\$ 15.960,61		R\$ -		R\$ -
5	COBERTURA	208329,7	40%	R\$ 83.331,88	30%	R\$ 62.498,91	30%	R\$ 62.498,91
6	PISOS	2742,74		R\$ -	40%	R\$ 1.097,10	60%	R\$ 1.645,64
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24229,4	20%	R\$ 4.845,88	60%	R\$ 14.537,64	20%	R\$ 4.845,88
8	PINTURA	2826,29		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.826,29
9	MUROS E FECHAMENTOS	37413,01	20%	R\$ 7.482,60	50%	R\$ 18.706,51	30%	R\$ 11.223,90
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3589,76		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.589,76
		309.869,65	38,59%	R\$ 119.574,91	32,35%	R\$ 100.252,25	29,06%	R\$ 90.042,49
				R\$ 119.574,91	70,94%	R\$ 219.827,16	100,00%	R\$ 309.869,65

Antonio Feol Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Socio Administrador

CNPJ 35.851.118/0001-08
15/17

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREAL17A19@GMAIL.COM

VINCÍUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELENA DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)


Administração Central (AC)	3,00%
Lucro (L)	6,16%
Despesas financeiras (DF)	0,59%
Seguros (S)	0,40%
Garantias (G)	0,40%
Riscos (R)	0,97%
Tributos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Adotado = 25,92%


$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos
- G Taxa do ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)



Antonio Fco. Diógenes de Oliveira
CPF: 914.201.213-91
Sócio Administrador



VINICIUS LOURENÇO
ENG. CIVIL
CREA: 211459082-8

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS
DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

LOCAL: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA-CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20