

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, AO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA-CE	004.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,00	238,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,73	143,73
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13	15,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,40	4,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL MATERIAL:						421,87

VALOR COM ENCARGOS:	469,73
VALOR BDI (26.85%):	126,12
VALOR COM BDI:	595,85

86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	162,72	162,72
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,74	39,74
TOTAL SERVICOS:						221,22

VALOR COM ENCARGOS:	221,22
VALOR BDI (26.85%):	59,40
VALOR COM BDI:	280,62

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	34,38	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,44	0,88
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	83,13	83,13
TOTAL MATERIAL:						84,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,10	17,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	25,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	27/02/2020			
	LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	26,85%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEMIFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50000000	12,87	19,31
			TOTAL SERVICIO:	75,58

			VALOR COM ENCARGOS:	159,66
			VALOR BDI (26.85%):	42,87
			VALOR COM BDI:	202,53

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,46	0,57
TOTAL MATERIAL:					14,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,47	3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,10	4,28
TOTAL SERVICIO:					7,65

			VALOR COM ENCARGOS:	22,57
			VALOR BDI (26.85%):	6,06
			VALOR COM BDI:	28,63

89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00001932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,46	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,47	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,10	2,22
TOTAL SERVICIO:					3,97

			VALOR COM ENCARGOS:	6,51
			VALOR BDI (26.85%):	1,75
			VALOR COM BDI:	8,26

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,03	0,34
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,55	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,10	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	27/02/2020			
	LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	26,85%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



TOTAL MATERIAL:	3,16
-----------------	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,47	1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,10	1,71
TOTAL SERVICOS:				3,06

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26,85%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	34,03	0,17
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,14	4,14
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	29,55	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,10	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,47	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,10	1,20
TOTAL SERVICOS:					2,14

VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26,85%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,49

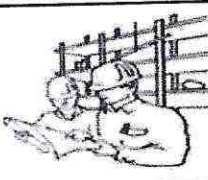
89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,46	0,57
TOTAL MATERIAL:					7,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,47	3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,10	4,28
TOTAL SERVICOS:					7,65

VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (26,85%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,08

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	27/02/2020 BDI: 26,85%		
	LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,27	1,27
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,38	1,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	12,46	0,25
TOTAL MATERIAL:				2,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	13,47	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,10	2,22
TOTAL SERVICIO:				3,97

VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (26,85%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,71

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,25	4,50
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	11,90	11,90
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	12,46	1,15
TOTAL MATERIAL:				17,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	13,47	4,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,10	5,64
TOTAL SERVICIO:				10,09

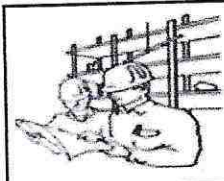
VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (26,85%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,06

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,79	3,58
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06000000	12,46	0,75
TOTAL MATERIAL:				13,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	13,47	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	17,10	1,88
TOTAL SERVICIO:				3,36

José Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654/DPE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
					11/2018



VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (26,85%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,32

89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,27	2,54
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,46	0,50
TOTAL MATERIAL:					7,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,47	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,10	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,20

VALOR COM ENCARGOS:	13,11
VALOR BDI (26,85%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,63

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,46	0,57
TOTAL MATERIAL:					7,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,47	1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,10	2,05
TOTAL SERVICIO:					3,67

VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (26,85%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,99

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,46	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,24

Eng.º Cristiano Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30554-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	27,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO	26,20%	48,68%	11/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13000000	13,47	1,75
88267	SINAPI	H	0,13000000	17,10	2,22
TOTAL SERVICOS:					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (26,85%):					1,94
VALOR COM BDI:					9,15



89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
0003519	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	12,46	0,37
TOTAL MATERIAL:					6,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	13,47	2,56
88267	SINAPI	H	0,19000000	17,10	3,25
TOTAL SERVICOS:					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,05
VALOR BDI (26,85%):					3,24
VALOR COM BDI:					15,29

BC1 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	0,50000000	840,00	420,00
TOTAL MATERIAL:					420,00
VALOR COM ENCARGOS:					420,00
VALOR BDI (26,85%):					112,77
VALOR COM BDI:					532,77

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

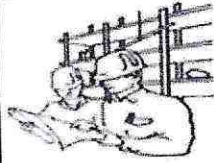
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR BDI (26,85%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,11

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66

Joaquim Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
LOCAL: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 27/02/2020

BDI: 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,85	0,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,67	1,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,40	2,28
TOTAL MATERIAL:						4,78

VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (26,85%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,53



925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	63,55	63,55
TOTAL MATERIAL:						63,55

VALOR COM ENCARGOS:	63,55
VALOR BDI (26,85%):	17,06
VALOR COM BDI:	80,61

C1464 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11502	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	SEINFRA	M2	1,15000000	22,91	26,35
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,40000000	1,84	0,74
TOTAL MATERIAL:						27,09

VALOR COM ENCARGOS:	34,27
VALOR BDI (26,85%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,47

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,46	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,50	2,13
TOTAL MATERIAL:						3,40

Eng.º Civil
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
LOCAL:	BARBALHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA:	27/02/2020	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2016
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	55,29%	48,69%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (26.85%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,78

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,10	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	176,46	176,46
TOTAL MATERIAL:						178,34

VALOR COM ENCARGOS:	212,75
VALOR BDI (26.85%):	57,12
VALOR COM BDI:	269,87

C4019 - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 1 CATRACA (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7522	CATRACAS	SEINFRA	UN	1,00000000	2959,11	2959,11
I7524	FONTE P/ FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00000000	129,30	517,20
I7531	SERVIÇOS DE ABERTURA (DE CONTROLE DE ACESSO POR CATRACA)	SEINFRA	UN	4,00000000	42,59	170,36
I7533	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS CATRACAS	SEINFRA	CJ	0,25000000	1806,88	451,72
TOTAL MATERIAL:						4098,39

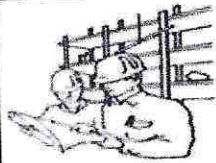
VALOR COM ENCARGOS:	4.098,39
VALOR BDI (26.85%):	1.100,42
VALOR COM BDI:	5.198,81

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						38,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,10	0,19
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	26,97	20,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,47	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	11,30	0,90
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,59	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
LOCAL: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 26,85%
VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 87,01%
SINAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	25,03
VALOR COM ENCARGOS:	63,96
VALOR BDI (26,85%):	17,17
VALOR COM BDI:	81,13

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	65,24	109,60
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,60	8,25
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	295,39	11,34
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	42,98	8,25
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	13,77	19,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	24,18	5,22
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	78,92	4,26
TOTAL SERVIÇO:					166,75

VALOR COM ENCARGOS:	166,75
VALOR BDI (26,85%):	44,77
VALOR COM BDI:	211,52

C4975 - POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H=22,00M, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-176691 CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	PRÓPRIA	H	2,64000000	94,05	248,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					248,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	9,13	48,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,28000000	13,46	71,07
TOTAL MAO DE OBRA:					119,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6518 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	SEINFRA	UN	1,00000000	4125,00	4125,00
TOTAL MATERIAL:					4125,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08000000	279,36	301,71
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,08000000	81,69	88,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,74000000	24,18	42,07
TOTAL SERVIÇO:					432,01

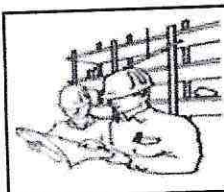
VALOR COM ENCARGOS:	4.924,58
VALOR BDI (26,85%):	1.322,25
VALOR COM BDI:	6.246,83

83396 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	504,86	504,86

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30054-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	HORA: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			11/2018

Rubrica

TOTAL MATERIAL:	504,86
------------------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,00000000	12,87	77,22
91634	SINAPI	CHP	1,25000000	118,16	147,70
92873	SINAPI	M3	0,15000000	135,52	20,33
94969	SINAPI	M3	0,15000000	224,85	33,73
TOTAL SERVICOS:					278,98

VALOR COM ENCARGOS:	783,84
VALOR BDI (26,85%):	210,46
VALOR COM BDI:	994,30

BC2 - CONJ. SUPORTE PARA 6 REFLETORES RETANGULARES (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037591	SINAPI	UN	1,00000000	32,89	32,89
00013340	SINAPI	M	4,50000000	28,41	127,85
00011953	SINAPI	UN	24,00000000	1,02	24,48
TOTAL MATERIAL:					185,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	3,77630000	13,53	51,09
88264	SINAPI	H	3,77630000	17,29	65,29
TOTAL SERVICOS:					116,38

VALOR COM ENCARGOS:	301,60
VALOR BDI (26,85%):	80,98
VALOR COM BDI:	382,58

BC4 - REFLETOR DE LED 300W (UND)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-867446	PRÓPRIA	UND	1,00000000	627,87	627,87
TOTAL MATERIAL:					627,87

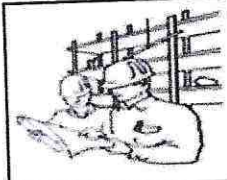
VALOR COM ENCARGOS:	675,73
VALOR BDI (26,85%):	181,43
VALOR COM BDI:	857,16

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65

João Claudio Brito Brito
 Engenheiro Civil
 CREA 30654/D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	27/02/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	27,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
					11/2016



I2312	ELETRICISTA	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:				56,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,58	22,74
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,56	45,56
TOTAL MATERIAL:					114,81	

VALOR COM ENCARGOS:	171,65
VALOR BDI (26,85%):	46,09
VALOR COM BDI:	217,74

090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,58	15,16
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,08	4,08
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,99	69,99
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	297,37	297,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,07	3,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,56	45,56
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	511,36	511,36
TOTAL MATERIAL:					953,85	

VALOR COM ENCARGOS:	1.068,72
VALOR BDI (26,85%):	286,95
VALOR COM BDI:	1.355,67

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

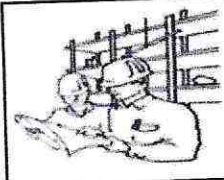
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:					7,82	

VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26,85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,03

A

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30664-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SEINFRA	2018/10 COM DESONERAÇÃO	88,26%	48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26.85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,03

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26.85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,03

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,95	42,95
TOTAL MATERIAL:						42,95

VALOR COM ENCARGOS:	64,48
VALOR BDI (26.85%):	17,31
VALOR COM BDI:	81,79

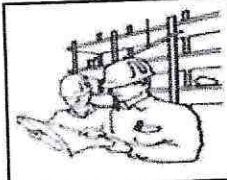
C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
 Eng. Civil
 CREA 30664-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
LOCAL: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** - **REF.:** 03/2016
SINAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 85,20% 48,69% 11/2018

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,95	42,95
					TOTAL MATERIAL:	42,95
					VALOR COM ENCARGOS:	64,48
					VALOR BDI (26.85%):	17,31
					VALOR COM BDI:	81,79



C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38	34,38
					TOTAL MATERIAL:	34,38
					VALOR COM ENCARGOS:	53,08
					VALOR BDI (26.85%):	14,25
					VALOR COM BDI:	67,33

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,33	43,33
					TOTAL MATERIAL:	43,33
					VALOR COM ENCARGOS:	69,66
					VALOR BDI (26.85%):	18,70
					VALOR COM BDI:	88,36

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

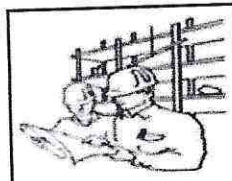
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	57,64	57,64
					TOTAL MATERIAL:	57,64
					VALOR COM ENCARGOS:	83,97
					VALOR BDI (26.85%):	22,55
					VALOR COM BDI:	106,52

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Jaciara de Brito Custodio
 Eng. Civil
 CREA 30954-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%
			REF. 03/2016
			11/2018



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,84	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,53	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,29	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,93

VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (26.85%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,92

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,84	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,53	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,29	0,69
TOTAL SERVICOS:					1,23

VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI (26.85%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,64

1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	13,46	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL MATERIAL:					5,65

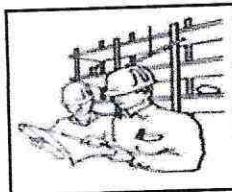
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (26.85%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,55

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,40	6,40

JAC Claudio Brito Góes
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,26%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			REF. 03/2016
			11/2018

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL SERVIÇO:						23,44



VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (26,85%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,73

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL SERVIÇO:
91995	SINAPI	UN	1,00000000	19,14	19,14
					TOTAL SERVIÇO:
					TOTAL SERVIÇO:
					25,54

VALOR COM ENCARGOS:	25,54
VALOR BDI (26,85%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,40

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
					TOTAL MAO DE OBRA:
					14,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	111,04	111,04
					TOTAL MATERIAL:
					111,04

VALOR COM ENCARGOS:	125,40
VALOR BDI (26,85%):	33,67
VALOR COM BDI:	159,07

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12312	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:
					11,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	5,93	6,52
					TOTAL MATERIAL:
					6,52

VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (26,85%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,45

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	4,00	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40

VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (26,85%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,24

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	10,47	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						16,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	9,54	10,49
TOTAL MATERIAL:					10,49

VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (26,85%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,55

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	SEINFRA	M	1,10000000	24,14	26,55
TOTAL MATERIAL:					26,55

VALOR COM ENCARGOS:	50,48
VALOR BDI (26,85%):	13,55
VALOR COM BDI:	64,03

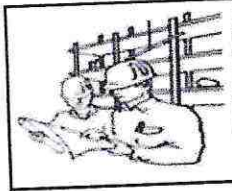
C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,47	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	SEINFRA	M	1,02000000	3,76	3,84
TOTAL MATERIAL:					3,84

VALOR COM ENCARGOS:	7,19
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	MES
		SINAPI: 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			REF.
			03/2016
			11/2018



VALOR BDI (26.85%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,12

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24

VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,45

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						6,98

VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (26.85%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,99

3504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	12,87	2,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,56	0,65
TOTAL SERVICIO:						2,66

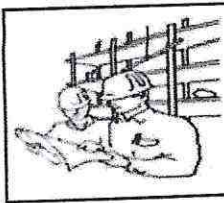
Joaquim Vitorino
Engenheiro Civil
CREA 30854-D/P

VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (26.85%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,44

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	9,13	50,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	BARBALHA-CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	27,01%	-
		SEINFRA 2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	97,33
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	47,10	10,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,47	49,35
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1846,86	1846,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	59,53	17,86
TOTAL MATERIAL:						1924,90

VALOR COM ENCARGOS:	2.022,23
VALOR BDI (26.85%):	542,97
VALOR COM BDI:	2.565,20

Jao Claudio B... Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	BARBALHA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016 11/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

J

João Claudio Brito Coutinho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 30.654 DIPE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					11/2018

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

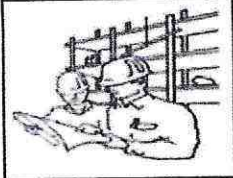
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

HORISTA = 87,01%
MENSALISTA = 49,68%

A + B + C + D


João Cláudio Brito Coutinho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 30.354 D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MALVINAS, MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			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


João Gualberto Brito Coutinho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 30.654 D/PE