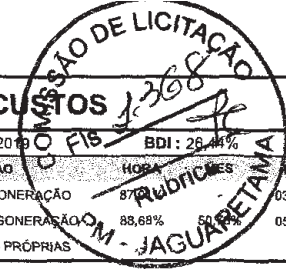


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2018	
	LOCAL:	SITIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,54667081	1,54	0,84
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04373367	33,34	1,46
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17493466	22,51	3,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13120100	20,63	2,71
TOTAL MATERIAL:						8,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20872886	11,50	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10933416	9,23	1,01
TOTAL SERVICO:						3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (26.44%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,68

8.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16901486	11,96	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34797178	11,50	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24855127	9,23	2,29
TOTAL SERVICO:						6,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (26.44%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,26

8.5. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

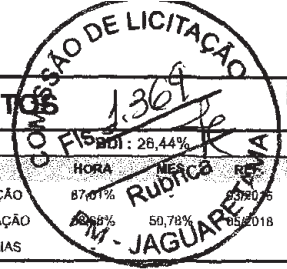
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,59718019	1,54	0,92
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06967102	12,40	0,86
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,15924805	19,66	3,16
TOTAL MATERIAL:						4,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49765015	11,50	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49765015	9,23	4,59
TOTAL SERVICO:						10,31

Handwritten signatures



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2019
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	024,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (26,44%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,34

9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	0,99614041	240,69	239,76
TOTAL MATERIAL:					239,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,99228082	9,59	19,11
88264	SINAPI	H	1,99228082	11,62	23,15
TOTAL SERVICIO:					42,26

VALOR SEM ENCARGOS:	282,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	301,98
VALOR BDI (26,44%):	79,84
VALOR COM BDI:	381,82

9.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,99621661	5,60	5,58
12312	SEINFRA	H	0,99621661	7,20	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	0,99621661	44,80	44,63
TOTAL MATERIAL:					44,63

VALOR SEM ENCARGOS:	57,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	68,47
VALOR BDI (26,44%):	18,10
VALOR COM BDI:	86,57

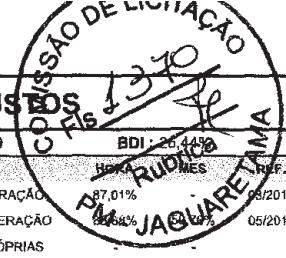
9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	0,99561415	9,50	9,46
TOTAL MATERIAL:					9,46

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12445177	11,62	1,45
TOTAL SERVICIO:					1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2019	BDI:	26,44%
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	63,77
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TOTAL:	63,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,64
VALOR BDI (26.44%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,72

9.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,99603947	63,77	63,52
TOTAL MATERIAL:					63,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39841579	9,59	3,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39841579	11,62	4,63
TOTAL SERVICIO:					8,45

VALOR SEM ENCARGOS:	71,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,96
VALOR BDI (26.44%):	20,08
VALOR COM BDI:	96,04

9.5. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300ma 380V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	142,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,08
VALOR BDI (26.44%):	37,57
VALOR COM BDI:	179,65

9.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,99606135	106,63	106,21
TOTAL MATERIAL:					106,21

VALOR SEM ENCARGOS:	106,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,21
VALOR BDI (26.44%):	28,08
VALOR COM BDI:	134,29

9.7. 00039480 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	264,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA: 28/04/2016	FIS: 1311	BDI: 26,44%	
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.44%):	69,80
VALOR COM BDI:	333,80

9.8. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,04522721	14,50	15,16
TOTAL MATERIAL:					15,16	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10392545	9,59	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10392545	11,62	1,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99545449	1,29	1,28
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33178498	5,27	1,75
TOTAL SERVIÇO:					5,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (26.44%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,20

9.9. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,04543894	28,34	29,63
TOTAL MATERIAL:					29,63	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16936111	9,59	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16936111	11,62	1,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99565613	1,29	1,28
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33185218	10,93	3,63
TOTAL SERVIÇO:					8,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,99
VALOR BDI (26.44%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,83

9.10. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2016
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO

00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,99535956	7,79	7,75
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,99071911	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						8,15

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43477306	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43477306	5,05
TOTAL SERVIÇO:					9,22

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (26,44%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,48

9.11. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,99573879	6,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,99147758	0,40
TOTAL MATERIAL:					7,12

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37529395	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37529395	4,36
TOTAL SERVIÇO:					7,96


VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26,44%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,82

9.12. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,99572449	10,24
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,99144899	0,40
TOTAL MATERIAL:					10,64

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49457636	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49457636	5,75
TOTAL SERVIÇO:					10,49

VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2019	REF.:
	LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	26,08
VALOR BDI (26.44%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,98

9.13. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24901345	7,20	1,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49802689	7,20	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,95226542	5,60	10,93
TOTAL MATERIAL:						10,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,05976323	11,28	0,67
TOTAL SERVIÇO:						0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (26.44%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,65

9.14. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24901345	7,20	1,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49802689	7,20	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,95226542	5,60	10,93
TOTAL MATERIAL:						10,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,05976323	11,28	0,67
TOTAL SERVIÇO:						0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (26.44%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,65

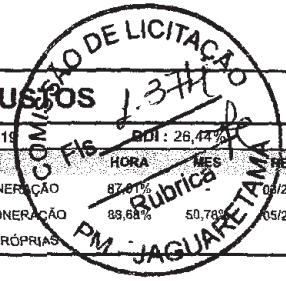
Handwritten signatures and initials.

9.15. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01094134	8,29	0,09
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,99466672	4,55	4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2018
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	HORA:	87,81%
		SEINFRA:	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00298400	20,63	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,68

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29541602	9,56	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29541602	11,52	3,40
					TOTAL SERVIÇO:	6,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,93
					VALOR COM ENCARGOS:	13,83
					VALOR BDI (26.44%):	3,66
					VALOR COM BDI:	17,49

9.16. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000603	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000603	7,20	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00060345	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00060345	0,53	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (26.44%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,47

9.17. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000515	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000515	7,20	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00051471	0,52	0,52
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00051471	0,60	0,60
					TOTAL MATERIAL:	1,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1,36
					VALOR BDI (26.44%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,72

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2015				
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87.01%	85.63%	05/2018



9.18. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03989451	5,60	0,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03989451	7,20	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99736255	0,82	0,82
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99736255	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	2,73
VALOR BDI (26.44%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,45

9.19. 92695 - LUYA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01094134	8,29	0,09
00003909 LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,99466672	4,55	4,53
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00298400	20,63	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29541602	9,56	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29541602	11,52	3,40
TOTAL SERVIÇO:					6,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (26.44%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,49

9.20. 92662 - LUYA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01890984	8,29	0,16
00003939 LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,99525464	12,67	12,61
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00497627	20,63	0,10
TOTAL MATERIAL:					12,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33540081	9,56	3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33540081	11,52	3,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA: 28/04/2019	BDI: 26,44%
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	VERSIÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (26,44%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,41

9.21. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17424192	1,20	1,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00888082	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,45	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960273	9,59	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960273	11,62	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (26,44%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,00

9.22. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	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	SINAPI	M	1,18294121	2,14	2,53
J0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00894661	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,57	

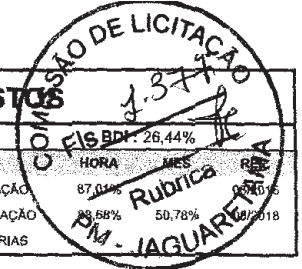
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03976273	9,59	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03976273	11,62	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (26,44%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,82

9.23. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2019
	LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SINAPI	UN	0,99593833	5,32	5,30
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,99593833	13,76	13,70
TOTAL SERVIÇO:						19,00

VALOR SEM ENCARGOS:	19,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (26.44%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,89

9.24. PMJX001 - LUMINÁRIA LED 50W 6500K (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84671993	5,60	4,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84671993	7,20	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	0,99614109	301,12	299,96
TOTAL MATERIAL:						299,96

VALOR SEM ENCARGOS:	310,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	320,22
VALOR BDI (26.44%):	84,67
VALOR COM BDI:	404,89

10.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48676973	5,60	19,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49432989	7,20	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,98865976	8,05	24,06
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99621992	47,03	46,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99621992	2,35	2,34
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99621992	48,20	48,02
TOTAL MATERIAL:						121,27

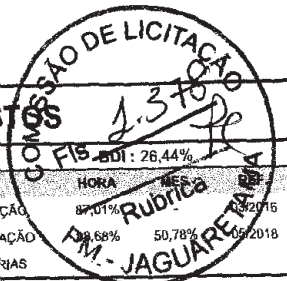
VALOR SEM ENCARGOS:	151,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,34
VALOR COM ENCARGOS:	177,89
VALOR BDI (26.44%):	47,03
VALOR COM BDI:	224,92

10.2. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 07.615.710.0001-75
 RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171 SALA 1 - CHICO LEANDRO
 PEDRA BRANCA - CEARÁ

Medeiros Construções e
 Serviços Eirelli
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Página: 24
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 600754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2018
	LOCAL:	SITIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FORTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	188,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,96
VALOR BDI (26.44%):	49,96
VALOR COM BDI:	238,92

10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20922522	5,60	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20922522	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,01623676	13,75	13,97
TOTAL MATERIAL:						13,97

VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (26.44%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,00

10.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30889599	5,60	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30889599	7,20	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,01636746	16,99	17,27
TOTAL MATERIAL:						17,27

VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (26.44%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,18

10.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09297933	6,18	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11128517	9,59	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11128517	11,62	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F. 1.379
RUBRICA
JAGUARETAMA
05/2018

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA:	28/04/2019	BDI:	26,44%
LOCAL:	SITIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (26.44%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,93

10.6. 83377 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	SINAPI	UN	0,99574622	7,50	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,06970224	11,62	0,81
TOTAL SERVICIO:					0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (26.44%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,99

10.7. 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	SINAPI	UN	0,99485861	4,64	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19897173	9,59	1,91
88264	SINAPI	H	0,19897173	11,62	2,31
TOTAL SERVICIO:					4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (26.44%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,69

10.8. 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	SINAPI	UN	0,99529136	3,17	3,16
TOTAL MATERIAL:					3,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,29858741	9,59	2,86
88264	SINAPI	H	0,29858741	11,62	3,47
TOTAL SERVICIO:					6,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA : 28/04/2015	RPT : 26,44%		
LOCAL:	SITIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,51%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (26,44%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,78

11.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06970700	10,40	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14937214	8,99	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,04560497	12,70	13,28
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,67296795	36,82	61,60
TOTAL MATERIAL:					76,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49790714	11,48	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99581426	9,23	9,19
TOTAL SERVICIO:					14,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	98,52
VALOR BDI (26,44%):	26,05
VALOR COM BDI:	124,57

11.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,98833147	7,20	21,51
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,99222098	7,20	14,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97666294	4,88	29,18
TOTAL MAO DE OBRA:					65,03	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,64842113	5,55	59,10
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,79565563	31,00	272,67
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,23346958	4,07	17,23
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,98055245	6,33	31,53
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	3,98444196	4,80	19,13
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,99222098	20,00	39,84
TOTAL MATERIAL:					439,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,77355133	5,78	39,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01005604	5,99	6,05
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27104166	279,81	75,84
TOTAL SERVICIO:					121,04	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA	DATA: 28/04/2019	BDI: 26,44%
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI: 2018/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 87,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	625,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,61
VALOR COM ENCARGOS:	697,18
VALOR BDI (26.44%):	184,33
VALOR COM BDI:	881,51

11.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	0,99612400	882,35	878,93
TOTAL MATERIAL:					878,93

VALOR SEM ENCARGOS:	878,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	878,93
VALOR BDI (26.44%):	232,39
VALOR COM BDI:	1.111,32

11.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	0,99614510	355,39	354,02
TOTAL MATERIAL:					354,02

VALOR SEM ENCARGOS:	354,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	354,02
VALOR BDI (26.44%):	93,60
VALOR COM BDI:	447,62

11.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	SEINFRA	CJ	0,99613608	1715,69	1709,06
I1911	SEINFRA	CJ	0,99613608	404,41	402,85
TOTAL MATERIAL:					2111,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08616577	222,50	19,17
TOTAL SERVIÇO:					19,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2.131,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.134,35
VALOR BDI (26.44%):	564,32
VALOR COM BDI:	2.698,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,09967033	4,88	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA: 28/04/2019	BDI: 26,44%
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (26.44%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,15

Medeiros Construções e
Serviços Eirelli
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

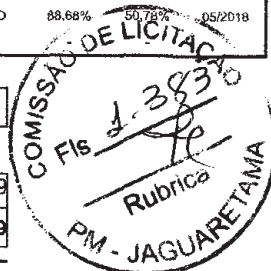
Leófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA: 28/04/2019	BDI: 26,44%		
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2012/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FIANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,77
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
L LUCRO		
L	LUCRO	6,60
	TOTAL	6,60



BDI = 26,44%

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

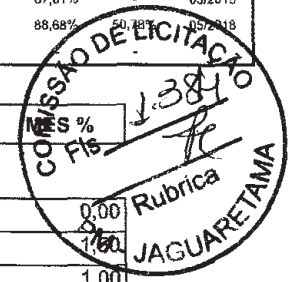
Medeiros Construções e
 Serviços Eirelli
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA : 28/04/2019	BDI : 26,44%
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,68%	03/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Fis
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	Feríados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

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

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

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

A+B+C+D

Medeiros Construções e
Serviços Eireli
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

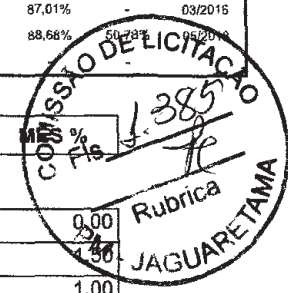
Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA	DATA : 28/04/2019	BDI : 26,44%
LOCAL:	SÍTIO DESTERRO - JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2015
		88,68%	03/2015
		50,78%	03/2015
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

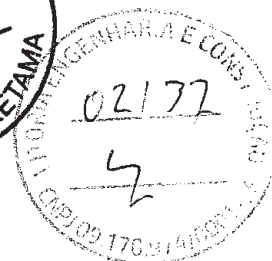
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Medeiros Construções e
 Serviços Eireli
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 91
 Pedra Branca - CE



PROPOSTA COMERCIAL

A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Jaguaratama -CE.**

A empresa **VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES (LOPES CALISTO E CALISTO LTDA)**, cadastrada no **CNPJ sob o n.º09.170.974/0001-98** por seu representante legal abaixo assinado, sob pena da lei.

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019041601 - ESPO.**

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

(4) Para efeito de pagamento: Banco do Brasil, agência 4144-0, conta corrente (c/c) 8902-8 de titularidade de Lopes Calisto e Calisto LTDA.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE. VALOR GLOBAL DE R\$ 484.938,54 (QUATROCENTOS OITENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

Proponente: **VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES (LOPES CALISTO E CALISTO LTDA)**

Endereço: Rua João Ferreira, 940 – Centro


Cidade: BANABUIÚ-CE

CNPJ: 09.170.974/0001-98.



Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 10 (Dez) meses.

Banabuiú, 02 de Maio de 2019.

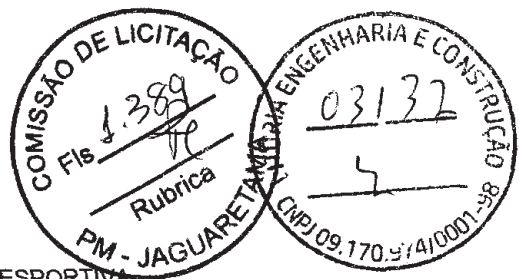


Renato Roger Lopes Calisto
Sócio Gerente –CPF.730922823-53
CREA.14692D

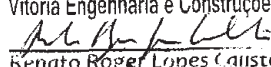


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.521,92	1,55
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.057,96	0,42
3	FUNDAÇÕES	41.057,49	8,47
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	24.279,45	5,01
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	12.793,21	2,64
3.3	SUPERESTRUTURA	3.984,83	0,82
4	COBERTURA	203.093,35	41,88
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.035,90	0,42
6	PISOS	136.148,67	28,08
7	ARQUIBANCADA	15.511,80	3,20
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.786,35	4,91
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	17.086,67	3,52
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.038,50	1,25
11	SERVIÇOS FINAIS	30.599,93	6,31
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 383.531,72	100,00
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.406,82	
		VALOR TOTAL: R\$ 484.938,54	

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Caísto
 Eng.º Civil - CREA 14052 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.521,92
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	122,82	32,47	155,29	931,74
1.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	124,00	20,01	5,29	25,30	3.137,20
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	848,98	224,47	1.073,45	1.073,45
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	866,12	229,00	1.095,12	1.095,12
1.5	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	90,47	23,92	114,39	1.029,51
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	772,41	0,26	0,07	0,33	254,90
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						2.057,96
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	69,55	10,50	2,78	13,28	923,62
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	50,63	4,49	1,19	5,68	287,58
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,18	15,51	4,10	19,61	846,76
3	FUNDAÇÕES						41.057,49
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						24.279,45
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	31,75	10,75	2,84	13,59	431,48
3.1.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	95,10	43,08	11,39	54,47	5.180,10
3.1.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.021,72	6,81	1,80	8,61	8.797,01
3.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	22,08	353,57	93,48	447,05	9.870,86
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME						12.793,21
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	18,88	10,75	2,84	13,59	256,58
3.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	111,20	43,08	11,39	54,47	6.057,06
3.2.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	296,73	6,81	1,80	8,61	2.554,85
3.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	8,90	348,77	92,21	440,98	3.924,72
3.3	SUPERESTRUTURA						3.984,83
3.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	23,40	84,80	22,42	107,22	2.508,95

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Galisto
 Eng. CIVIL - CREA 14024 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P. N° 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	3,50	333,50	88,18	421,68	1.475,88
4	COBERTURA						203.093,35
4.1	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1.311,08	41,28	10,91	52,19	68.425,27
4.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 30M A 35M, FORNECIMENTO EM MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OU SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.033,92	103,01	27,24	130,25	134.668,08
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.035,90
5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	206,90	7,78	2,06	9,84	2.035,90
6	PISOS						136.148,67
6.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	765,31	129,36	34,20	163,56	125.174,10
6.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,09	354,71	93,79	448,50	9.458,87
6.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm. ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,20	107,03	28,30	135,33	1.515,70
7	ARQUIBANCADA						15.511,80
7.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	13,83	10,50	2,78	13,28	183,66
7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,83	278,29	73,58	351,87	4.866,36
7.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,63	36,90	9,76	46,66	3.762,20
7.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	30,64	68,79	18,19	86,98	2.665,07
7.5	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	30,64	2,34	0,62	2,96	90,69
7.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,41	4,14	1,09	5,23	326,40
7.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,41	26,63	7,04	33,67	2.101,34
7.8	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	62,41	13,74	3,63	17,37	1.084,06
7.9	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	30,64	11,15	2,95	14,10	432,02
8	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.786,35
8.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	36,00	34,36	9,08	43,44	1.563,84

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	8,76	2,32	11,08	3.988,80
8.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MODO).	M2	172,20	13,56	3,59	17,15	2.953,23
8.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	M2	593,09	11,15	2,95	14,10	8.362,57
8.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	277,16	19,74	5,22	24,96	6.917,91
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						17.086,67
9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	290,52	76,81	367,33	367,33
9.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,49	17,58	84,07	84,07
9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,20	2,96	14,16	84,96
9.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	72,95	19,29	92,24	184,48
9.5	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	142,64	37,71	180,35	180,35
9.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	101,30	26,78	128,08	128,08
9.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	265,02	70,07	335,09	335,09
9.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	93,00	21,53	5,69	27,22	2.531,46
9.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	13,00	39,50	10,44	49,94	649,22
9.10	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	9,00	21,29	5,63	26,92	242,28
9.11	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	5,00	18,45	4,88	23,33	116,65
9.12	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	25,51	6,74	32,25	32,25

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

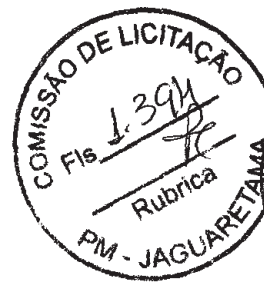
T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.13	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	50,00	21,39	5,66	27,05	1.352,50
9.14	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	8,00	21,39	5,66	27,05	216,40
9.15	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	13,59	3,59	17,18	34,36
9.16	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	50,00	1,10	0,29	1,39	69,50
9.17	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4,00	1,29	0,34	1,63	6,52
9.18	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	4,00	2,65	0,70	3,35	13,40
9.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	13,59	3,59	17,18	257,70
9.20	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	22,63	5,98	28,61	28,61
9.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	2,33	0,62	2,95	2,95
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	430,00	3,70	0,98	4,68	2.012,40
9.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	21,44	5,67	27,11	27,11
9.24	LUMINÁRIA LED 50W 6500K	UN	20,00	321,46	84,99	406,45	8.129,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						6.038,50
10.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	6,00	172,48	45,60	218,08	1.308,48
10.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	189,69	50,15	239,84	239,84
10.3	CABO COBRE NU 35MM2	M	21,00	18,35	4,85	23,20	487,20
10.4	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	23,88	6,31	30,19	3.622,80
10.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,40	9,93	2,63	12,56	143,18
10.6	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,35	2,21	10,56	63,36
10.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	10,60	2,80	13,40	80,40
10.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	12,29	3,25	15,54	93,24
11	SERVIÇOS FINAIS						30.599,93

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Jones Caetano
 Eng.º Civil - UNB 1988 - DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	200,00	94,84	25,08	119,92	23.984,00
11.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	671,98	177,67	849,65	1.699,30
11.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	838,23	221,63	1.059,86	1.059,86
11.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	337,62	89,27	426,89	426,89
11.5	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.035,04	538,06	2.573,10	2.573,10
11.6	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	745,03	0,91	0,24	1,15	856,78
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 383.531,72
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 101.406,82
VALOR TOTAL:							R\$ 484.938,54

QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lones
Eng.º CIVIL - CREA 14024 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
 DATA: 02/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

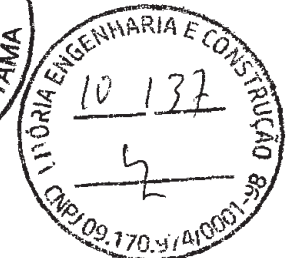
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.521,92	100,00%										100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.057,96	100,00%										100,00%
3	FUNDAÇÕES	41.057,49	50,00%	50,00%									100,00%
4	COBERTURA	203.093,35			40,00%	40,00%	20,00%						100,00%
5	IPERMEABILIZAÇÃO	2.035,90		100,00%									100,00%
6	PISOS	136.148,67					30,00%	70,00%					100,00%
7	ARQUIBANCADA	15.511,80					40.844,60	95.304,07	70,00%				100,00%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.786,35						4.653,54	10.858,26	100,00%			100,00%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	17.086,67								100,00%			100,00%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.038,50								30,00%	70,00%		100,00%
11	SERVIÇOS FINAIS	30.599,93											100,00%
		454.338,61	30.108,63	22.564,65	81.237,34	81.237,34	81.463,27	99.957,61	10.858,26	30.723,90	16.187,62	30.599,93	484.938,54
			30.108,63	52.673,27	133.910,61	215.147,95	296.611,22	396.568,83	407.427,09	438.150,99	454.338,61	484.938,54	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4.395
 Rubrica
 JAGUARETAMA

VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 09/37
 5

Vitoria Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes
 Eng. CIVIL - CREA 14064 DICE

RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351 - PLANALTO UNIVERSITÁRIO - QUIXADÁ - CEARÁ - FONE: (88)34121161 - (88)9.98350021 - CNPJ: 09.170.974/0001-98 - CGF: 06.400.271-3
 EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,96900000	29,50	28,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,95000000	12,00	11,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,27500000	14,79	63,29
11725	PREGO 15X15	KG	0,14250000	9,40	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,58
VALOR SEM ENCARGOS:					114,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					122,82
VALOR BDI (26.44%):					32,47
VALOR COM BDI:					155,29

1.2. 85424 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,05700000	7,65	0,44
00004509	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	0,19000000	3,93	0,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00950000	11,50	0,11
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,04500000	2,00	2,09
TOTAL MATERIAL:					3,39
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	11,29	5,95
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	11,21	4,93
TOTAL SERVIÇO:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					20,01
VALOR BDI (26.44%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,30

1.3. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,90000000	0,60	1,14
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,90000000	19,38	36,82
00000985	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	34,20000000	5,44	186,05
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	0,95000000	18,58	17,65
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,95000000	15,98	15,13
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,90000000	2,17	4,12
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,55000000	4,22	36,08
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0,95000000	37,17	35,31
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	0,95000000	4,12	3,91



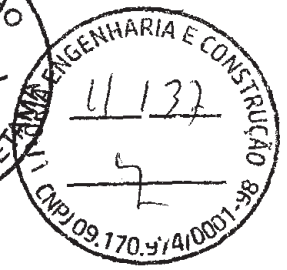
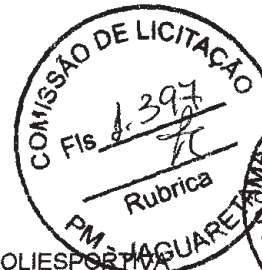
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,90000000	2,08	3,95
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	0,95000000	253,50	240,83
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2	UN	1,90000000	3,00	5,70
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0,95000000	0,27	0,26
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,95000000	84,71	80,47
TOTAL MATERIAL:					667,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	11,35	68,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	8,96	53,76
TOTAL SERVIÇO:					121,86
VALOR SEM ENCARGOS:					789,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):					59,70
VALOR COM ENCARGOS:					848,98
VALOR BDI (26,44%):					224,47
VALOR COM BDI:					1.073,45

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	7,20	57,59
12543	SERVENTE	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:					96,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,95000000	14,41	13,69
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,95000000	79,00	75,05
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,50000000	2,84	26,98
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,47500000	297,91	141,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,80000000	6,00	22,80
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,50000000	31,50	299,25
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,75000000	14,00	66,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,47500000	9,40	4,47
TOTAL MATERIAL:					650,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	238,70	29,84
TOTAL SERVIÇO:					29,84
VALOR SEM ENCARGOS:					776,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):					89,39
VALOR COM ENCARGOS:					866,12
VALOR BDI (26,44%):					229,00
VALOR COM BDI:					1.095,12

1.5. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	7,20	7,39
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	7,20	3,69
12543	SERVENTE	H	1,28210000	4,88	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



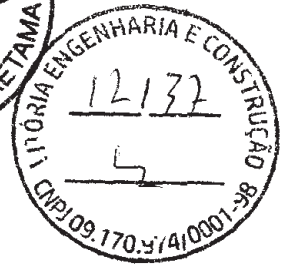
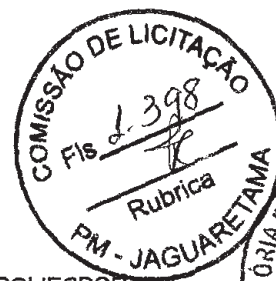
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60087500	4,74	2,85
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,62399000	18,76	30,46
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,09747000	8,30	0,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,09747000	3,20	0,31
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,04950000	1,07	3,26
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06498000	8,20	0,53
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,09747000	2,09	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,09747000	9,40	0,92
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,09747000	20,60	2,01
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,64961000	17,96	11,28
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,18437000	6,50	1,26
TOTAL MATERIAL:					53,89

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	238,70	3,59
TOTAL SERVIÇO:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					74,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,72
VALOR COM ENCARGOS:					90,47
VALOR BDI (26.44%):					23,92
VALOR COM BDI:					114,39

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00090000	45,14	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00180000	10,97	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00180000	12,50	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,80	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (26.44%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

2.1. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	8,96	1,28
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,07140000	119,32	8,09
TOTAL SERVIÇO:					9,37
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (26.44%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

2.2. 94088 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	11,26	1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	8,96	1,60
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00300000	16,50	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00300000	13,05	0,04
TOTAL SERVIÇO:				3,03
VALOR SEM ENCARGOS:				3,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):				1,46
VALOR COM ENCARGOS:				4,49
VALOR BDI (26.44%):				1,19
VALOR COM BDI:				5,68

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	4,86	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,30
VALOR SEM ENCARGOS:				8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,21
VALOR COM ENCARGOS:				15,51
VALOR BDI (26.44%):				4,10
VALOR COM BDI:				19,61

3.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	11,26	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	8,96	0,46
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03390000	167,41	6,35
TOTAL SERVIÇO:				8,91
VALOR SEM ENCARGOS:				8,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):				1,84
VALOR COM ENCARGOS:				10,75
VALOR BDI (26.44%):				2,84
VALOR COM BDI:				13,59

3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	5,60	7,28
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:				16,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,38000000	6,60	2,51
11728 PREGO 18X27	KG	0,14250000	9,40	1,34
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,47500000	4,74	2,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,95000000	6,18	5,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	11,97
VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	43,08
VALOR BDI (26.44%):	11,39
VALOR COM BDI:	54,47

3.1.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00720000	85,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	9,97	0,19
17952	AÇO CA-50/60	KG	0,99750000	4,05	4,04
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					6,81
VALOR BDI (26.44%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,61

3.1.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09250000	306,99	335,39
TOTAL MATERIAL:					335,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	11,26	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	8,96	6,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12000000	1,03	0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12600000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:					12,34
VALOR SEM ENCARGOS:					347,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					353,57
VALOR BDI (26.44%):					93,48
VALOR COM BDI:					447,05

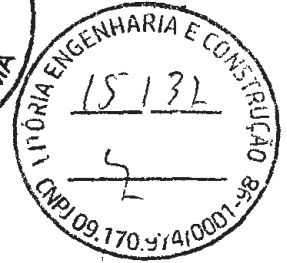
3.2.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	11,26	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	8,96	0,45

(Handwritten signatures and marks)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03390000	187,41	6,35
TOTAL SERVIÇO:					6,91
VALOR SEM ENCARGOS:					6,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,75
VALOR BDI (26,44%):					2,84
VALOR COM BDI:					13,59

3.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPinteIRO	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,38000000	6,60	2,51
11728	PREGO 18X27	KG	0,14250000	9,40	1,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,47500000	4,74	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,95000000	6,18	5,87
TOTAL MATERIAL:					11,97
VALOR SEM ENCARGOS:					28,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					43,08
VALOR BDI (26,44%):					11,39
VALOR COM BDI:					54,47

3.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00720000	85,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	9,97	0,19
17952	AÇO CA-50/60	KG	0,99750000	4,05	4,04
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					6,81
VALOR BDI (26,44%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,61

3.2.4. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09250000	306,98	335,38
TOTAL MATERIAL:					335,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	11,26	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	8,96	4,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,03	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,29	0,03
TOTAL SERVIÇO:					9,08
VALOR SEM ENCARGOS:					344,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					348,77
VALOR BDI (26,44%):					92,21
VALOR COM BDI:					440,98

3.3.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

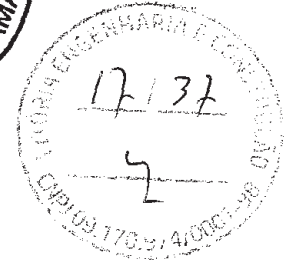
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40850000	14,42	5,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,90000000	14,79	28,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,45350000	4,74	6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,52000000	6,18	9,39
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,23750000	9,40	2,23
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR SEM ENCARGOS:					69,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,02
VALOR COM ENCARGOS:					84,80
VALOR BDI (26,44%):					22,42
VALOR COM BDI:					107,22

3.3.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUJMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,04785000	296,99	311,20
TOTAL MATERIAL:					311,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	11,21	2,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	11,26	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	8,96	10,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800000	1,03	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:					15,28
VALOR SEM ENCARGOS:					326,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					333,50
VALOR BDI (26,44%):					88,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019041601 - ESPO
 DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	421,68
----------------	--------

4.1. PMJ - X003 - TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E E = 0,5 MM, SEM PINTURA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (26.44%):	10,91
VALOR COM BDI:	52,19

4.2. PMJ - X002 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 30M A 35M, FORNECIMENTO EM MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OU SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	103,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,01
VALOR BDI (26.44%):	27,24
VALOR COM BDI:	130,25

5.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,38000000	6,91	2,63
TOTAL MATERIAL:				2,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,98	3,58
TOTAL SERVICO:				3,58
VALOR SEM ENCARGOS:				6,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):				1,57
VALOR COM ENCARGOS:				7,78
VALOR BDI (26,44%):				2,06
VALOR COM BDI:				9,84

6.1. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	129,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129,36
VALOR BDI (26.44%):	34,20
VALOR COM BDI:	163,56

6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
12543 SERVENTE	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:				92,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,66910000	46,00	30,60
10280 BRITA	M3	0,89410000	56,00	46,71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	208,00000000	0,50	104,50
TOTAL MATERIAL:				181,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	274,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	354,71
VALOR BDI (26.44%):	93,79
VALOR COM BDI:	448,50

6.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	H	0,61000000	4,88	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,11400000	30,67	3,50
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,04500000	87,30	91,23
TOTAL MATERIAL:					94,73
VALOR SEM ENCARGOS:					101,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,72
VALOR COM ENCARGOS:					107,03
VALOR BDI (26.44%):					28,30
VALOR COM BDI:					135,33

7.1. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	8,86	1,26
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,07140000	119,32	8,09
TOTAL SERVIÇO:					9,37
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (26.44%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,28

7.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVENTE	H	9,00000000	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:					87,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,34656000	46,00	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	104,02500000	0,50	52,01
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,04500000	45,37	47,41
TOTAL MATERIAL:					115,36
VALOR SEM ENCARGOS:					202,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					75,80
VALOR COM ENCARGOS:					278,29
VALOR BDI (26.44%):					73,58
VALOR COM BDI:					351,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

7.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	H	1,12000000	4,88	5,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01425000	46,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,07100000	0,74	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,07100000	0,50	1,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	23,75000000	0,42	9,98
				TOTAL MATERIAL:	13,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
				VALOR COM ENCARGOS:	36,90
				VALOR BDI (26.44%):	9,76
				VALOR COM BDI:	46,66

7.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	H	0,35000000	4,88	1,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,70300000	4,14	2,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,95000000	14,79	14,05
11728	PREGO 18X27	KG	0,02850000	9,40	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,92150000	4,74	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,52250000	6,18	3,23
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,95000000	24,20	22,99
				TOTAL MATERIAL:	47,82
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	265,80	7,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	75,05	2,25
				TOTAL SERVIÇO:	10,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,52
				VALOR COM ENCARGOS:	68,79
				VALOR BDI (26.44%):	18,19
				VALOR COM BDI:	86,98

7.5. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,02700000	7,57	0,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,20
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09000000	7,20	0,65
12543	SERVENTE	H	0,09000000	4,88	0,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (26.44%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,96

7.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00579500	46,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30850000	0,50	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					4,14
VALOR BDI (26.44%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,23

7.7. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	384,94	9,62
TOTAL SERVICOS:					9,62
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,76
VALOR COM ENCARGOS:					26,63
VALOR BDI (26.44%):					7,04
VALOR COM BDI:					33,67

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,95
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04750000	10,46	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,23750000	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11400000	16,64	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16150000	13,45	2,17
TOTAL MATERIAL:					4,70
VALOR SEM ENCARGOS:					9,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR BDI (26.44%):					3,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	17,37
----------------	-------

7.9. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,16150000	11,96	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,23	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	8,96	2,24
TOTAL SERVICOS:					6,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					11,15
VALOR BDI (26.44%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,10

8.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04750000	12,40	0,59
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,47600000	47,16	22,40
TOTAL MATERIAL:					22,99
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	8,96	3,14
TOTAL SERVICOS:					7,63
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					34,36
VALOR BDI (26.44%):					9,08
VALOR COM BDI:					43,44

8.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,80	1,12
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	1,90000000	0,39	0,63
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,04750000	13,80	0,66
TOTAL MATERIAL:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					5,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (26.44%):					2,32
VALOR COM BDI:					11,08

8.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,52250000	1,54	0,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019041601 - ESPO
 DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04180000	39,34	1,39
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16720000	22,51	3,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12540000	20,63	2,59
TOTAL MATERIAL:					8,54
SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	11,29	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	8,96	0,99
TOTAL SERVICOS:					3,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					13,56
VALOR BDI (26,44%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,15

8.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL					
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,16150000	11,96	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93
SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,29	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	8,96	2,24
TOTAL SERVICOS:					6,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					11,15
VALOR BDI (26,44%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,10

8.5. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL					
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,57000000	1,54	0,88
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06650000	12,40	0,82
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15200000	19,86	3,02
TOTAL MATERIAL:					4,72
SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,29	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,96	4,48
TOTAL SERVICOS:					10,10
VALOR SEM ENCARGOS:					14,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					19,74
VALOR BDI (26,44%):					5,22
VALOR COM BDI:					24,96

9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,95000000	240,69	228,66
TOTAL MATERIAL:					228,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,92	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,35	22,70
TOTAL SERVIÇO:				41,34	
VALOR SEM ENCARGOS:				270,00	
VALOR ENCARGOS (88,68%):				20,52	
VALOR COM ENCARGOS:				290,52	
VALOR BDI (26,44%):				76,81	
VALOR COM BDI:				367,33	

9.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,60	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,85000000	44,80	42,56
TOTAL MATERIAL:				42,56	
VALOR SEM ENCARGOS:				55,36	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,13	
VALOR COM ENCARGOS:				66,49	
VALOR BDI (26,44%):				17,58	
VALOR COM BDI:				84,07	

9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,85000000	9,50	9,03
TOTAL MATERIAL:				9,03	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	11,35	1,42
TOTAL SERVIÇO:				1,42	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,45	
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,75	
VALOR COM ENCARGOS:				11,20	
VALOR BDI (26,44%):				2,96	
VALOR COM BDI:				14,16	

9.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,85000000	63,77	60,58
TOTAL MATERIAL:				60,58	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,32	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,35	4,54
TOTAL SERVIÇO:				8,27	
VALOR SEM ENCARGOS:				68,85	
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,10	
VALOR COM ENCARGOS:				72,95	



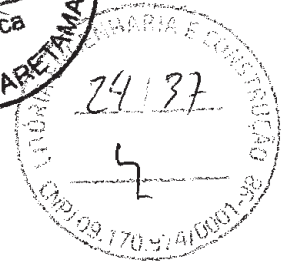
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.44%):	19,28
VALOR COM BDI:	92,24

9.5. I8875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	142,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,64
VALOR BDI (26.44%):	37,71
VALOR COM BDI:	180,35

9.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,95000000	106,63	101,30
TOTAL MATERIAL:				101,30
VALOR SEM ENCARGOS:				101,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				101,30
VALOR BDI (26.44%):				26,78
VALOR COM BDI:				128,08

9.7. 00039480 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	265,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,02
VALOR BDI (26.44%):	70,07
VALOR COM BDI:	335,09

9.8. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	0,99750000	14,50	14,46
TOTAL MATERIAL:				14,46
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	9,32	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	11,35	1,18
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,25	1,25
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	5,08	1,68
TOTAL SERVIÇO:				5,09
VALOR SEM ENCARGOS:				19,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):				1,98
VALOR COM ENCARGOS:				21,53
VALOR BDI (26.44%):				5,69
VALOR COM BDI:				27,22

9.9. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



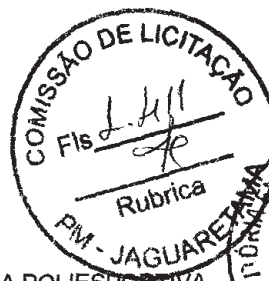
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	0,99750000	28,34	28,27
TOTAL MATERIAL:					28,27
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	9,32	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	11,35	1,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,25	1,25
95756	LUVVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	10,50	3,50
TOTAL SERVIÇO:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					36,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					39,50
VALOR BDI (26,44%):					10,44
VALOR COM BDI:					49,94

9.10. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,95000000	7,79	7,40
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,90000000	0,20	0,38
TOTAL MATERIAL:					7,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	9,32	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	11,35	4,96
TOTAL SERVIÇO:					9,03
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					21,29
VALOR BDI (26,44%):					5,63
VALOR COM BDI:					26,92

9.11. 95787 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,95000000	6,75	6,41
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,90000000	0,20	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37690000	9,32	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37690000	11,35	4,28
TOTAL SERVIÇO:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					14,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					18,45
VALOR BDI (26,44%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,33



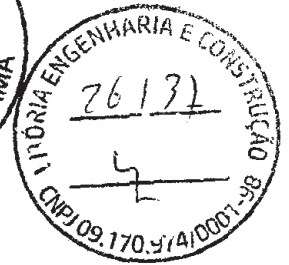
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

9.12. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,95000000	10,28	9,77
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,90000000	0,20	0,38
TOTAL MATERIAL:					10,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49670000	9,32	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49670000	11,35	5,64
TOTAL SERVICIO:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					25,51
VALOR BDI (26,44%):					6,74
VALOR COM BDI:					32,25

9.13. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,25000000	7,20	1,80
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	KG	1,86200000	5,60	10,43
TOTAL MATERIAL:					10,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,06000000	10,91	0,65
TOTAL SERVICIO:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (26,44%):					5,66
VALOR COM BDI:					27,05

9.14. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,25000000	7,20	1,80
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	KG	1,86200000	5,60	10,43
TOTAL MATERIAL:					10,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,06000000	10,91	0,65
TOTAL SERVICIO:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (26,44%):					5,66



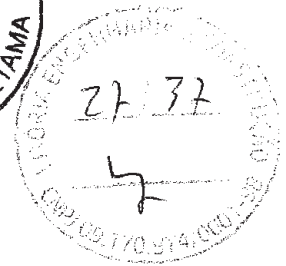
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	27,05
----------------	-------

9.15. 92895 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CÔNEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01045000	8,29	0,08
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,95000000	4,55	4,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00285000	20,63	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	9,29	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	11,25	3,34
TOTAL SERVICIO:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					13,59
VALOR BDI (26,44%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,18

9.16. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

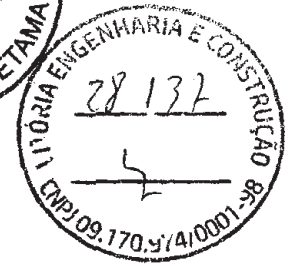
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,20	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,95000000	0,39	0,37
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,95000000	0,53	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,10
VALOR BDI (26,44%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,39

9.17. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,20	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,95000000	0,52	0,49
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,95000000	0,60	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (26,44%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,63

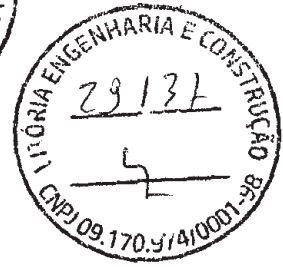


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESTER
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

9.18. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	5,60	0,22
12312	ELETRICISTA	H	0,04000000	7,20	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,95000000	0,82	0,78
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,95000000	0,96	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					2,65
VALOR BDI (26,44%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,35
9.19. 92695 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01045000	8,29	0,09
00003909	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,95000000	4,55	4,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00285000	20,63	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	9,29	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	11,25	3,34
TOTAL SERVIÇO:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					13,59
VALOR BDI (26,44%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,18
9.20. 92662 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01805000	8,29	0,15
00003939	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,95000000	12,67	12,04
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00475000	20,63	0,10
TOTAL MATERIAL:					12,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	9,29	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	11,25	3,79
TOTAL SERVIÇO:					6,92
VALOR SEM ENCARGOS:					19,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,63
VALOR BDI (26,44%):					5,98
VALOR COM BDI:					28,61



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

9.21. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
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 2,5 MM2	M	1,13050000	1,20	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00855000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,32	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	11,95	0,34
TOTAL SERVICO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,33
VALOR BDI (26,44%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,95

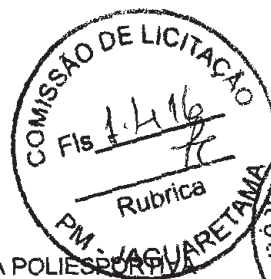
9.22. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,13050000	2,14	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00855000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,46
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,32	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	11,95	0,45
TOTAL SERVICO:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					3,70
VALOR BDI (26,44%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,68

9.23. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 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	5,09	5,09
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL SERVICO:					18,29
VALOR SEM ENCARGOS:					18,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					21,44
VALOR BDI (26,44%):					5,67
VALOR COM BDI:					27,11

9.24. PMJ - X001 - LUMINÁRIA LED 50W 6500K (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	321,46
VALOR ENCARGOS:	0,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	324,46
VALOR BDI (26.44%):	84,99
VALOR COM BDI:	406,45

10.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	5,60	19,60
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,85000000	8,05	22,94
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,95000000	47,03	44,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,95000000	2,35	2,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,95000000	48,20	45,79
TOTAL MATERIAL:					115,64
VALOR SEM ENCARGOS:					146,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					26,44
VALOR COM ENCARGOS:					172,48
VALOR BDI (26.44%):					45,60
VALOR COM BDI:					218,08

10.2. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

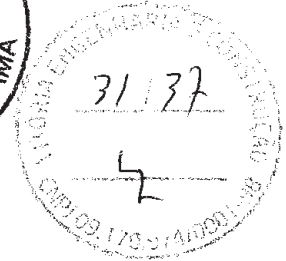
VALOR SEM ENCARGOS:	189,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,69
VALOR BDI (26.44%):	50,15
VALOR COM BDI:	239,84

10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	0,96900000	13,75	13,32
TOTAL MATERIAL:					13,32
VALOR SEM ENCARGOS:					16,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					18,35
VALOR BDI (26.44%):					4,85
VALOR COM BDI:					23,20

10.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	5,60	1,74
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	7,20	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	0,96900000	16,99	16,46
TOTAL MATERIAL:					16,46
VALOR SEM ENCARGOS:					20,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					23,88
VALOR BDI (26.44%):					6,31
VALOR COM BDI:					30,19

10.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,04500000	6,18	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,46
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	9,92	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	11,95	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,31
VALOR SEM ENCARGOS:					8,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					9,93
VALOR BDI (26.44%):					2,63
VALOR COM BDI:					12,56

10.6. 83377 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	0,95000000	7,50	7,13
TOTAL MATERIAL:					7,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,95	0,79
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					8,35
VALOR BDI (26.44%):					2,21
VALOR COM BDI:					10,56

10.7. 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	0,96000000	4,64	4,41
TOTAL MATERIAL:					4,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,92	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,95	2,27
TOTAL SERVIÇO:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					8,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (26.44%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	5,74	5,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	265,80	72,32
TOTAL SERVIÇO:					115,88
VALOR SEM ENCARGOS:					600,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					71,68
VALOR COM ENCARGOS:					671,98
VALOR BDI (26.44%):					177,67
VALOR COM BDI:					849,65

11.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	0,95000000	882,35	838,23
TOTAL MATERIAL:				838,23
VALOR SEM ENCARGOS:				838,23
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				838,23
VALOR BDI (26.44%):				221,63
VALOR COM BDI:				1.059,86

11.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	0,95000000	355,39	337,62
TOTAL MATERIAL:				337,62
VALOR SEM ENCARGOS:				337,62
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				337,62
VALOR BDI (26.44%):				89,27
VALOR COM BDI:				426,89

11.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	0,95000000	1715,69	1629,91
11911	TABELAS DE BASQUETE	0,95000000	404,41	384,19
TOTAL MATERIAL:				2014,10
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,08650000	205,78	17,80
TOTAL SERVIÇO:				17,80
VALOR SEM ENCARGOS:				2.031,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,14
VALOR COM ENCARGOS:				2.035,04
VALOR BDI (26.44%):				538,06
VALOR COM BDI:				2.573,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,10000000	4,99	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:				0,49
VALOR SEM ENCARGOS:				0,49



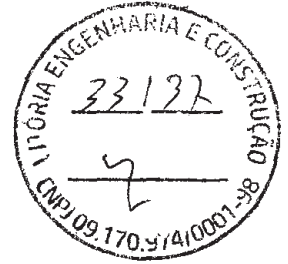
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019041601 - ESPO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

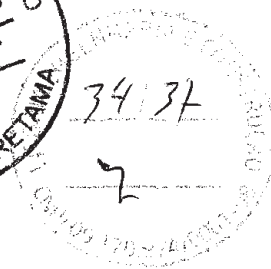
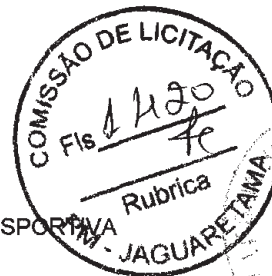
10.8. 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,95000000	3,17	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,82	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL SERVICOS:					6,21
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					12,29
VALOR BDI (26.44%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,54

11.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,06850000	10,40	0,69
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,14250000	8,99	1,28
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,99750000	12,70	12,67
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,59600000	36,82	58,76
TOTAL MATERIAL:					73,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,21	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL SERVICOS:					14,57
VALOR SEM ENCARGOS:					87,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					94,64
VALOR BDI (26.44%):					25,08
VALOR COM BDI:					119,92

11.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	7,20	21,69
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					65,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	10,15550000	5,55	56,36
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,38850000	31,00	260,04
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,03750000	4,07	16,43
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	4,75000000	6,33	30,07
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	3,80000000	4,60	18,24
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	1,90000000	20,00	38,00
TOTAL MATERIAL:					419,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	5,55	37,74




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019



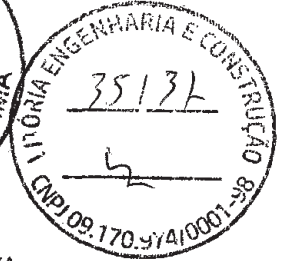
PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (26.44%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,15

Viória Engenharia e Construções


Renato Rober Lopes Caixão
Eng.º CIVIL - CREA 14022 D/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

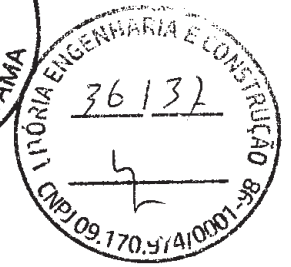
CODIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,60
TOTAL		7,40

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

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

BDI= 26,44%	
$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roberto Lopes Augusto
 Eng. CIVIL - CREA 14004 D/CE



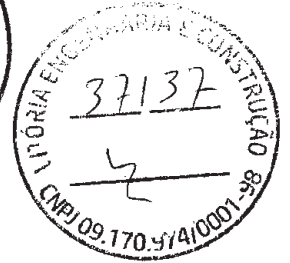
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%
A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rocco Lopes (causto)
 Eng.º CIVIL - CREA 17002 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019041601 - ESPO
DATA: 02/05/2019

ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	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

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roberto Lopes Costa
 Eng.º CIVIL - CREA 14052 DICE