

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1
DATA DE ABERTURA: 15/06/2018 ÀS 9H00MIN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO PARQUE DE VAQUEJADA DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO PLANO DE TRABALHO Nº 1037815-85, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão de Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE.
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1 ✓

Através da presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2018.05.28.1 com data de abertura marcada para o dia 15 de Junho de 2018, tendo como objetivo a execução da obra de contratação de empresa para construção de quadra poliesportiva no parque de vaquejada do município de Farias Brito/CE, nos moldes do plano de trabalho nº 1037815-85, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério dos Esportes, representado pela caixa econômica federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este edital convocatório.

Declaro ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência e fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO PARQUE DE VAQUEJADA DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO PLANO DE TRABALHO Nº 1037815-85, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DOS ESPORTES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO	R\$296.207,34

Valor Global: R\$296.207,34 (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETE REAIS E TINTA E QUATRO CENTAVOS). ✓

Identificação: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME. ✓

Endereço: RUA PADRE CÍCERO 334-A SALA 202 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE. ✓


CNPJ: 11.743.010/0001-33

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE. ✓

Validade da Proposta: 60 (sessenta) DIAS. ✓

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) DIAS. ✓

Juazeiro do Norte-CE, 15 de Junho de 2018.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %

ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33.177,39
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	219,74	1.318,44
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	3,21	2.781,53
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,15	3.596,06
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	416,90	8.338,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	875,36	875,36
1.6	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	46,48	16.268,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.098,54
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	27,65	31,77	878,44
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	156,16	71,85	11.220,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.214,01
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	405,57	11.214,01
4	PAREDES E PAINÉIS						11.355,91
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,20	35,37	1.634,09
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	61,29	9.721,82
5	REVESTIMENTOS						4.919,08
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	3,05	675,82
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	19,15	4.243,26
6	PISOS						77.163,75

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %

ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

PLANILHA DE PREÇOS							
6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	10,52	188,42	1.982,18
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	50,19	30.695,20
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	57,55	35.196,43
6.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	SINAPI	M2	177,90	52,22	9.289,94
7	PINTURA						37.289,21
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	8,51	1.885,65
7.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	451,80	8,95	4.043,61
7.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	263,94	11,59	3.059,06
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	611,58	39,50	24.157,41
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	283,80	14,60	4.143,48
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.172,33
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	816,92	816,92
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	95,30	476,50
8.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,66	7,98	93,05
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,94	6,05	538,09
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	268,03	7,64	2.047,75
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,68	7,62	264,26

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %

ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

PLANILHA DE PREÇOS							
8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,55	68,55
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,09	11,09
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,09	44,36
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.202,94	8.811,76
9	SERVIÇOS DIVERSOS						29.548,72
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	156,03	1.123,42
9.1	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	SINAPI	M2	283,80	84,28	23.918,66
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.139,48	2.139,48
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,29	1.129,42
						TOTAL SIMPLES	229.938,94
						B.D.I = 28,82%	66.268,40
						TOTAL GERAL	296.207,34
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 296.207,34 (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)							

Juazeiro do Norte/CE em 15 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PELIMINARS	33.177,39	100,00							33.177,39	11,20%
02	MOVIMENTO DE TERRA	12.098,54	100,00							12.098,54	4,08%
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.242,80	20,00	8.971,21	80,00					11.214,01	3,79%
04	PAREDES E PAINÉIS	1.135,59	10,00	9.084,73	80,00	1.135,59	10,00			11.355,91	3,83%
05	REVESTIMENTOS			1.475,72	30,00	2.459,54	50,00	983,82	20,00	4.919,08	1,66%
06	PISOS			46.298,25	60,00	30.865,50	40,00			77.163,75	26,05%
07	PINTURA					26.102,45	70,00	11.186,76	30,00	37.289,21	12,59%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.317,23	10,00	11.855,10	90,00	13.172,33	4,45%
09	SERVIÇOS DIVERSOS					7.387,18	25,00	22.161,54	75,00	29.548,72	9,98%
	TOTAL SIMPLES	48.654,32	21,16%	65.829,91	28,63%	69.267,49	30,12%	46.187,22	20,09%	229.938,94	77,63%
	B.D. I = 28,82%	14.022,18	-	18.972,18	-	19.962,89	-	13.311,16	-	66.268,40	22,37%
	TOTAL GERAL	62.676,50	21,16%	84.802,09	28,63%	89.230,38	30,12%	59.498,37	20,09%	296.207,34	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	62.676,50	21,16%	147.478,59	49,79%	236.708,97	79,91%	296.207,34	100,00%		

DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 15 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

CFP

003072

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,500% apenas quando houve desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I = 28,82%

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

Juazeiro do Norte/CE em 15 de junho de 2018

[Assinatura]
Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
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	17,8600	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7300	18,5200

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6300	0,5600
TOTAL		15,5000	11,8300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0186	3,1114
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4000
TOTAL		8,6286	3,5114

TOTAL GERAL A + B + C + D		88,66	50,66
---------------------------	--	-------	-------

Juazeiro do Norte/CE em 15 de junho de 2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,30	29,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	SINAPI	KG	0,11000000	10,78	1,19
TOTAL MATERIAL:					185,06	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	4,26	8,52
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	172,06	1,72
TOTAL SERVIÇO:					21,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					206,48	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					13,26	
VALOR COM ENCARGOS:					219,74	

85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,26	1,70
TOTAL SERVIÇO:					1,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,51	
VALOR COM ENCARGOS:					3,21	

74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,30	0,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,01000000	10,60	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,63	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,68	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,18	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	4,26	0,43
TOTAL SERVIÇO:					1,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,92	
VALOR COM ENCARGOS:					4,15	

93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50600000	7,30	3,69
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,40	4,88
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	4,55	17,82
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	188,12	4,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POQUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	181,92	4,58
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	6,59	0,17
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	58,80	58,80
					TOTAL MATERIAL:	94,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	436,14	27,65
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10070000	88,94	8,96
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00670000	12,78	0,09
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02520000	67,34	1,70
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	10,39	0,52
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	187,37	5,04
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	58,76	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	11,18	10,84
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	5,97	22,36
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS 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	0,25180000	1,06	0,27
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,53	0,12
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	3,80	0,96
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	3,70	0,84
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	3,69	0,28
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,06	0,66
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,37	1,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	3,63	0,46
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	13,34	0,67
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	30,67	0,77

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriderto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	12,87	18,53
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	12,57	0,32
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,87290000	39,62	74,20
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	16,85	0,44
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	36,87	53,08
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	445,75	33,65
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00600000	6,87	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43960000	11,45	16,48
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	8,28	0,42
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	6,35	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	282,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	377,28
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	39,62
					VALOR COM ENCARGOS:	416,90

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,31	50,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,26	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:					84,56

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MATERIAL:					684,47

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	213,90	26,74
TOTAL SERVIÇO:					26,74
VALOR SEM ENCARGOS:					795,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):					79,59
VALOR COM ENCARGOS:					875,36

92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,74	0,44
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22727270	35,00	7,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	7,30	11,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,15000000	10,60	1,59
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	17,17	0,38
					TOTAL MATERIAL:	21,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,18	8,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	6,31	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	4,26	4,05
					TOTAL SERVICIO:	14,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,71
					VALOR COM ENCARGOS:	46,48

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	4,26	16,85
					TOTAL SERVICIO:	16,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,77

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	45,00	56,25
					TOTAL MATERIAL:	56,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00660000	139,00	0,83
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,44	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	4,26	2,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	13,71	3,76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	8,87	2,25
					TOTAL SERVICIO:	9,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,01
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,84
					VALOR COM ENCARGOS:	71,85

95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,22	174,90
					TOTAL MATERIAL:	174,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %

ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	297,40	84,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	6,31	44,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	4,26	29,82
					TOTAL SERVIÇO:	158,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	333,65
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	71,92
					VALOR COM ENCARGOS:	405,57

87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	360,00	10,05
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,16	0,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	64,96	0,32
					TOTAL MATERIAL:	10,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	317,39	3,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	6,31	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	4,26	2,92
					TOTAL SERVIÇO:	14,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,28
					VALOR COM ENCARGOS:	35,37

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,31	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,26	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,00	1,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
					TOTAL MATERIAL:	28,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,97
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,32
					VALOR COM ENCARGOS:	61,29

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	234,11	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	6,31	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	4,26	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	2,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	3,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	302,41	11,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	6,31	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	4,26	0,73
TOTAL SERVICOS:					15,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,07	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,08	
VALOR COM ENCARGOS:					19,15	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	45,00	38,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	50,00	28,95
TOTAL MATERIAL:					152,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	4,26	10,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	5,19	8,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,15	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,23	0,17
TOTAL SERVICOS:					19,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					172,06	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					16,36	
VALOR COM ENCARGOS:					188,42	

72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	14,49	15,21
TOTAL MATERIAL:					15,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	6,31	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	6,31	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	4,26	8,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	214,51	15,02
TOTAL SERVICOS:					25,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,26	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,93	
VALOR COM ENCARGOS:					50,19	

72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE

TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %

ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,40	4,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,22	4,84
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,10	4,26
TOTAL MATERIAL:						15,60
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,31	4,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	4,26	14,36
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	3,28	6,56
TOTAL SERVIÇO:						25,34
VALOR SEM ENCARGOS:						40,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						57,55

94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	8,13	2,03
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,97	0,19
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	14,49	16,26
TOTAL MATERIAL:						19,83
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	11,18	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	6,31	1,75
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	4,26	1,95
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	214,08	20,77
TOTAL SERVIÇO:						26,49
VALOR SEM ENCARGOS:						46,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						52,22

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,35	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	6,31	1,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	4,26	0,29
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						8,51

79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	121,64	3,65
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,51	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,31	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,26	2,13
TOTAL SERVICOS:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						8,95

79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	41,68	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,31	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,26	1,28
TOTAL SERVICOS:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						11,59

79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06000000	11,30	0,68
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,75000000	39,54	29,66
TOTAL MATERIAL:						30,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,31	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,26	1,70
TOTAL SERVICOS:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						35,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						39,50

7924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,36	0,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,30	0,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,87	3,02
TOTAL MATERIAL:						4,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,31	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,26	2,13
TOTAL SERVICOS:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						9,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						14,60

9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,57	1,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	18,00	36,00
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00000000	4,90	176,40
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,99	3,98
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,87	34,83
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	31,25	31,25
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	254,90	254,90
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,61	5,22
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	111,10	111,10
					TOTAL MATERIAL:	697,34

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	37,86
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	25,56
TOTAL SERVICIO:					63,42
VALOR SEM ENCARGOS:					760,76
VALOR ENCARGOS (88,66%):					56,16
VALOR COM ENCARGOS:					816,92

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,32	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	16,69	
TOTAL MATERIAL:					17,01	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,85
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	297,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,99
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,03
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	3,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	3,64
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	194,41
TOTAL SERVICIO:					55,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,93
VALOR COM ENCARGOS:	95,30

91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,87	3,94

TOTAL MATERIAL: 3,94

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	4,74	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	6,31	1,22

TOTAL SERVICIO: 2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,98

91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,47	2,51

TOTAL MATERIAL: 2,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	4,74	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	6,31	1,07

TOTAL SERVICIO: 1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,05

91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,04	6,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03

TOTAL MATERIAL: 6,03

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	4,74	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	6,31	0,49

TOTAL SERVICIO: 0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,64

92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	7,13	7,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,21	0,03

TOTAL MATERIAL: 7,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	4,74	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	6,31	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,49	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					7,62	

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL MATERIAL:					47,71	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL SERVIÇO:					11,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,76	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,79	
VALOR COM ENCARGOS:					68,55	

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:					9,60	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	6,31	0,79
TOTAL SERVIÇO:					0,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,70	
VALOR COM ENCARGOS:					11,09	

C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	4,74	14,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	6,31	19,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,26	136,32
TOTAL MAO DE OBRA:					170,57	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,00	7,54
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	50,00	10,53
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,14	334,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,40	21,12
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	44,40	133,20
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,30	880,30
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	3,00000000	69,33	207,99
TOTAL MATERIAL:					1881,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.051,95	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					150,99	
VALOR COM ENCARGOS:					2.202,94	

84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	29,12	20,38
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,52	1,76
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	15,90	20,67
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	25,19	88,17
TOTAL MATERIAL:					130,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	5,96	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	4,26	5,54
TOTAL SERVICOS:					13,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,27	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,76	
VALOR COM ENCARGOS:					156,03	

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,43	0,59
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,29	1,09
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	7,55	7,93
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	36,32	61,02
TOTAL MATERIAL:					70,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,96	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL SERVICOS:					7,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,87	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,41	
VALOR COM ENCARGOS:					84,28	

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:					882,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					882,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					882,35	

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					355,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					355,39	

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1715,69	1715,69
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO/CE
 TABELAS: MAIO/2017 SINAPI/CE (DESONERADA) SEINFRA: 24.1 A (DESONERADA) BDI = 28,82 %
 ENCARGOS SOCIAIS (H= 88,66 % M= 50,66%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL MATERIAL:	2120,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	190,89	16,51
					TOTAL SERVIÇO:	16,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.136,61
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	2.139,48

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,36	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	4,26	0,60
					TOTAL SERVIÇO:	0,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	1,29

Juazeiro do Norte/CE em 15 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

003088



[Handwritten signature]

DMA CONSTRUTORA LTDA ME

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00

[Handwritten signature]

Rua da Teleceará, 05, 1º Andar – Distrito de Cariutaba
CEP. 63.185-000 FONES: (085) 9866-0093 e (088) 9924-8829 e 9489-5665
EMAIL. dmaservicos@hotmail.com
FARIAS BRITO – CEARÁ

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 15/06/2018 às 09:00 horas

O Licitante **DMA CONSTRUTORA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 11.509.750/0001-00, com sede Rua da Teleceará, 05 – Andar 1 – Distrito de Cariutaba – Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEIJINALDO DE MORAES ALVES**, sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 – Valor Global é de R\$ 299.607,21 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

2– O objeto da presente licitação a CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO PARQUE DE VAQUEJADA DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços. Bem como, vimos informar conta corrente 11.036-1, agência 4552-7 Banco do Brasil SA.

4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será 120 (CENTO E VINTE) dias.

6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Farias Brito/CE, 15 de junho de 2018

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 75507/D
RNP.060142622.3

Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



CONSTRUTORA

003090

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	INC. %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.411,39	10,82%
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.605,91	3,87%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.525,64	3,18%
4	PAREDES PAINÉIS	10.023,59	3,35%
5	REVESTIMENTOS	5.518,84	1,84%
6	PISOS	82.460,35	27,52%
7	PINTURA	39.799,30	13,28%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.588,44	3,87%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	29.644,72	9,89%
	TOTAL S/BDI:	232.578,18	77,63%
	TOTAL GERAL DO BDI:	67.029,03	22,37%
	TOTAL GERAL:	299.607,21	100,00%

DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Amilton de Moraes Almeida
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

05/10



CONSTRUTORA

003091

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

BDI: 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				32.411,39
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	128,47	770,81
1.2	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	866,52	2,60	2.254,69
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	866,52	3,89	3.369,98
1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	20,00	426,29	8.525,75
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UD	1,00	783,32	783,32
1.6	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M²	350,00	47,73	16.706,84
2.0	MÓVIMENTO DE TERRA				11.605,91
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	27,65	38,38	1.061,19
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	156,16	67,53	10.544,72
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.525,64
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	27,65	344,51	9.525,64
4.0	PAREDES - PAINÉIS				10.023,59
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	46,20	29,36	1.356,41
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2	158,62	54,64	8.667,18
5.0	REVESTIMENTOS				5.518,84
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,58	3,54	783,75
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	221,58	21,37	4.735,09
6.0	PISOS				82.460,35
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,52	191,68	2.016,48
6.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	611,58	53,10	32.476,43
6.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	611,58	62,53	38.244,02
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	177,90	54,66	9.723,42
7.0	PINTURA				39.799,30
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	221,58	8,36	1.851,78
7.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	451,80	11,43	5.163,22
7.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	263,94	11,12	2.935,64
7.4	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	611,58	42,25	25.836,81
7.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA(ALAMBRADO)	M2	263,94	14,14	4.011,85

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Sociedade Administrativa

Rua da Telha nº 05, 42622 Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaconstrutor@hotmail.com

CPF: 838.495.203-87

04/8



003092

CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

BDI: 28,82%

8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.588,44	
8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UD	1,00	827,07		827,07	
8.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MAÇIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UD	5,00	100,76		503,82	
8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,66	7,47		87,13	
8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,94	5,93		527,14	
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	268,03	6,58		1.762,99	
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,68	7,59		263,38	
8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	68,18		68,18	
8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	10,82		10,82	
8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	10,82		43,28	
8.10	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W	UD	4,00	1.873,66		7.494,63	
9.0 SERVIÇOS DIVERSOS						29.644,72	
9.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	283,80	88,16		25.018,45	
9.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	7,20	161,04		1.159,47	
9.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	723,54		723,54	
9.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	275,00		275,00	
9.5	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.756,90		1.756,90	
9.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	875,52	0,81		711,36	
TOTAL SIMPLES :					R\$	232.578,18	
BDI :					28,82%	R\$	67.029,03
TOTAL GERAL :					R\$	299.607,21	

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sociedade de Marcos Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



003093

CONSTRUTORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	4,67	4,67
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,90	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0200	49,50	50,49
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,71	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,74	16,74
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,89	25,78
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	201,09	2,01
TOTAL					128,47

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
1.2	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,01	2,60
TOTAL					2,60

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,50	0,23
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1200	7,65	0,92
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	11,50	0,12
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,1067	4,76	0,51
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,25	1,21
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,01	0,91
TOTAL					3,89

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
1.4	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,5060	7,65	3,87
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	3,4844	2,15	7,49

Wilton Barbosa Amorim
 Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Assinatura de Marcos Alves
 Marcos Alves
 Sócio Administrativo

RNP: 060142622.3

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

CPF: 838.465.303-87

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.I. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

08/6



003094

CONSTRUTORA

TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,9174	4,68	18,33
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	148,75	3,75
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	143,84	3,62
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252	7,22	0,18
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000	55,95	55,95
PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0634	354,27	22,46
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504	11,60	0,58
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1,8729	51,03	95,57
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0269	270,59	7,28
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252	68,18	1,72
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,25	12,08
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	3,7457	7,97	29,85
FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS 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	0,2518	1,72	0,43
FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266	0,87	0,20
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,2518	5,97	1,50
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,2266	7,03	1,59
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0755	8,70	0,66
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,6219	1,64	1,02
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,6798	2,39	1,62
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,1259	7,46	0,94
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0504	19,61	0,99

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Deividson de Moraes Almeida
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.I. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaseservicos@hotmail.com



003095

CONSTRUTORA

	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252	47,00	1,18
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396	15,31	22,04
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0252	13,96	0,35
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0262	51,46	1,35
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1-1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,4396	42,03	60,51
	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0755	446,89	33,74
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,0060	10,15	0,06
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,3000	16,94	22,02
	SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504	16,45	0,83
	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252	10,59	0,27
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067	31,20	0,21
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1007	96,79	9,75
	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0252	90,48	2,28
TOTAL					426,29

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
1.6	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2			
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,64	0,38
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,2273	35,47	8,06
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800	7,65	12,09
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,50	1,73
	OLEO DE LINHACA	L	0,0220	18,84	0,41
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,25	13,80
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,28	3,46
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,01	7,81
TOTAL					47,73

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3			

Wilton Bezerra Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

CPF: 838.466.303-87

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.I. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmasescivos@hotmail.com



CONSTRUTORA

003096

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9500	13,01	38,38
TOTAL				38,38

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³			
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	45,00	54,00
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	163,96	0,98
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	34,21	0,10
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1700	23,31	3,96
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1000	19,71	1,97
	TOTAL				67,53

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3			
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,0000	0,28	222,60
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,2850	321,22	91,55
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,35	17,35
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,01	13,01
	TOTAL				344,51

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2			
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	450,00	12,57
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	1,30	0,55
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,29	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0098	396,39	3,88

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RNP: 060142622-3

Wilton Barbosa Amorim

Sócio Administrativo

CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com



003097

CONSTRUTORA

	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,35	6,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,01	5,20
TOTAL					29,36

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	305,17	1,28
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,35	1,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,01	0,52
TOTAL					3,54

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
5.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	324,60	12,20
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,35	6,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,01	2,22
TOTAL					21,37

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590	38,00	32,64
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100	0,44	93,37
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	40,96	23,72
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,01	19,52
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,33	21,50
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000	0,96	0,77
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7500	0,23	0,17
TOTAL					191,68

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
-----------------	-----------	---------	--------------	-------------------	----------------

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RNP 060142622.3

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Telecâmara, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

CPF: 838.465.303-87

E-mail: dmaconstrutora@hotmail.com

Declarado de Responsabilidade Técnica

Sociedade Administrativa

10/10



003098

CONSTRUTORA

6.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2			
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	16,27	17,08
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,25	0,17
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,35	3,12
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,01	15,61
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0700	244,45	17,11
TOTAL					53,10

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,44	5,28
	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	0,87	1,74
	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,46	10,12
	RESINA ACRÍLICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	20,76	4,40
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,35	8,68
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	13,01	28,62
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000	1,85	3,70
TOTAL					62,53

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2			
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,00	1,13
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500	8,88	2,22
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000	1,49	0,30
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	16,27	18,26
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,25	1,73
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,35	2,60
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,01	3,90
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0970	252,77	24,52
TOTAL					54,66

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Wilton Barbosa Amorim
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
CNPJ: 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com



003099

CONSTRUTORA

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,92	5,91
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,28	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	13,01	0,72
TOTAL					8,36

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
7.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML			
	VIVAS	L	0,0300	103,31	3,10
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200	4,79	0,10
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,28	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
TOTAL					11,43

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
7.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS	M2			
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775	43,05	3,34
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,28	5,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,01	2,60
TOTAL					11,12

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
7.4	PINTURA EPOXI TRES DEMÃOS	M2			
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0600	12,40	0,74
	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,7500	43,22	32,42
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,28	5,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,01	3,90
TOTAL					42,25

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
7.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA(ALAMBRADO)	M2			
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000	1,47	0,88
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	12,40	0,87
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600	20,62	3,30
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,28	5,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,01	3,90
TOTAL					14,14

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
-----------------	-----------	---------	--------------	-------------------	----------------

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 069142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará



003100

CONSTRUTORA

8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UD			
	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	0,57	1,14
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	19,38	38,76
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,0000	5,44	195,84
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	18,58	18,58
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	15,80	15,80
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,0000	2,17	4,34
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,0000	4,22	37,98
	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	33,82	33,82
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	3,75	3,75
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	2,08	4,16
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,0000	303,37	303,37
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,0000	3,00	6,00
	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,0000	0,27	0,27
	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	84,71	84,71
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,51	52,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,01	26,02
TOTAL					827,07

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
8.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UD			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,44	0,35
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	23,48	23,48
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,28	21,25
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	321,22	7,32
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,35	17,35

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Deividson de Moraes Alves
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - E-MAIL: dmaconstrutor@hotm...
17/0



003101

CONSTRUTORA

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,01	11,71
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	252,42	4,16
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	51,46	11,12
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	223,41	4,02
TOTAL					✓ 100,76

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	4,22	4,29
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,30	1,43
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,51	1,75
TOTAL					✓ 7,47

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	2,70	2,75
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,30	1,43
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,51	1,75
TOTAL					✓ 5,93

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0000	5,59	5,59
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,70	0,03
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,30	0,43
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,51	0,53
TOTAL					✓ 6,58

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			

Wilton Bezerra Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNF. 060142622.3

Wilton Bezerra Amorim
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 – Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 – Farias Brito – Ceará



CONSTRUTORA

003102

	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270	6,91	7,10
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	3,70	0,04
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,30	0,29
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,51	0,18
TOTAL					7,59

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
8.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD			
	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000	36,37	36,37
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,30	14,30
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,51	17,51
TOTAL					68,18

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,42	9,42
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,51	1,40
TOTAL					10,82

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
9.1	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			
	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	10,40	0,73
	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	8,99	1,35
	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	12,57	13,20
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800	37,54	63,07
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,54	3,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
TOTAL					88,16

Classe/Tip o	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitario	Valor Total
9.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M			

Wilson Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

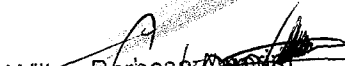


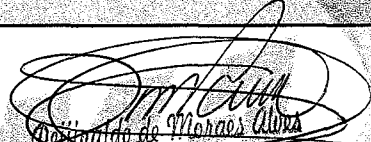
003103

CONSTRUTORA

	CRUZEIRA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7000	32,48	22,74
	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5000	4,68	2,34
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3000	23,14	30,08
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	26,03	91,11
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,54	8,27
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
TOTAL					161,04

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
9.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,89	0,64
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,36	0,17
TOTAL					0,81


 Wilton Barbosa Pereira
 Engenheiro Civil CREA 7350/D
 RNP. 060142622,3


 José de Moraes Almeida
 Sócio Administrativo
 CPF: 838.465.303-87



16/11



003104

CONSTRUTORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UD			
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64
	CARPINTEIRO	H	3,0000	7,20	21,60
				Total:	36,24
	MATERIAIS				
	ADAPTADOR SOLD. C/FLANGES P/CX D'ÁGUA 32X1"	UD	1,0000	14,41	14,41
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L C/TAMPA	UD	0,5000	297,90	148,95
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4" X 2"	M	5,0000	14,00	70,00
	CAIBRO 2" X 1"	M	10,0000	2,84	28,40
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UD	1,0000	79,00	79,00
	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM 1"	M	4,0000	6,00	24,00
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	M	10,0000	31,50	315,00
	PREGO 2 1/2" X 10 (18X27)	KG	0,5000	9,40	4,70
				Total:	684,46
	SERVIÇOS				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,67	31,08
				Total:	31,08
				Total Simples:	751,78
				Encargos Sociais:	31,53
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	783,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	M2			
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM				
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,34
				Total:	13,54
	MATERIAIS				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	UD	47,0000	0,42	19,74
	AREIA MEDIA	M3	0,0413	46,00	1,90
	CAL HIDRATADO	KG	6,1900	0,74	4,58
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,50	3,10
				Total:	29,32
				Total Simples:	42,86
				Encargos Sociais:	11,78
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	54,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8.10	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES LÂMPADA	UD			
	DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W				
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	10,0000	4,88	48,80
	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	1,0000	5,60	5,60
	ELÉTRICISTA	H	1,0000	7,20	7,20
				Total:	61,60

Wilton Barbosa Amorim
 Engenheiro Civil - CREA 7550/D
 RNP 060142622.3

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Sócio Administrativo

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Carutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaconstrutora@hotmail.com

17/05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
	REATOR AFP P/LÂMPADA V. MERCURIO 250W	UD	3,0000	69,33	207,99
	LÂMPADA VAPOR MERCURIO 400W/220V	UD	3,0000	44,40	133,20
	BASE FUSIVEL DIAZED. 25A COMPLETA	UD	3,0000	21,21	63,63
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UD	1,0000	750,00	750,00
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	10,14	334,62
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAR	UD	3,0000	74,15	222,45
	AREIA GROSSA	M3	0,1675	50,00	8,38
	BRITA	M3	0,2106	56,00	11,79
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,50	26,40
				Total:	1.758,46
				Total Simples:	1.820,06
				Encargos Sociais:	53,60
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	1.873,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	UD			
	MATERIAIS				
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	UD	1,0000	723,54	723,54
				Total:	723,54
				Total Simples:	723,54
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	723,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	UD			
	MATERIAIS				
	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	UD	1,0000	275,00	275,00
				Total:	275,00
				Total Simples:	275,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	275,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9.5	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	UD			
	MATERIAIS				
	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	UD	1,0000	1.756,90	1.756,90
				Total:	1.756,90
				Total Simples:	1.756,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	1.756,90

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Sócio Administrativo
CPE: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME



003106

CONSTRUTORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				%	VALOR (R\$)	%	60 dd	%	90 dd	%	90 dd
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.411,39	13,94%	100,00%	32.411,39	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.605,91	4,99%	100,00%	11.605,91	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.525,64	4,10%	20,00%	1.905,13	80,00%	7.620,51	-	-	-	-
4	PAREDES PAINÉIS	10.023,59	4,31%	10,00%	1.002,36	80,00%	8.018,87	10,00%	1.002,36	-	-
5	REVESTIMENTOS	5.518,84	2,37%	-	-	30,00%	1.655,65	50,00%	2.759,42	20,00%	1.103,77
6	PISOS	82.460,35	35,45%	-	-	60,00%	49.476,21	40,00%	32.984,14	-	-
7	PINTURA	39.799,30	17,11%	-	-	-	-	70,00%	27.859,51	30,00%	11.939,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.588,44	4,98%	-	-	-	-	10,00%	1.158,84	90,00%	10.429,60
9	SERVIÇOS DIVERSOS	29.644,72	12,75%	-	-	-	-	25,00%	7.411,18	75,00%	22.233,54
TOTAL GERAL		232.578,18	100,00%	20,18%	46.924,79	28,71%	66.771,25	31,46%	79.175,45	19,65%	45.706,59
BDI 28,82%		67.029,03		20,18%	13.523,72	28,71%	19.243,47	31,46%	21.089,17	19,65%	13.172,67
TOTAL GERAL COM BDI		299.607,21		20,18%	60.448,51	28,71%	86.014,72	31,46%	94.264,62	19,65%	58.879,26
TOTAL ACUMULADO		299.607,21		20,18%	60.448,51	48,89%	146.463,23	60,35%	240.727,85	100,00%	299.607,21

Wilton Bezerra Amorim
 Engenheiro Civil - CREA 7560/D
 RNP: 060142622.3

[Signature]
 Diretor Administrativo
 CPF: 838.465.303-87



19/03



003107

CONSTRUTORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
R/P. 060142622.3

Deivaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



CONSTRUTORA

003108

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Wilton Bezerra Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Wilton Bezerra Amorim
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

003109

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1**, com data de abertura marcada para o dia **15 DE JUNHO DE 2018, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de quadra poliesportiva no parque de vaquejada do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Plano de Trabalho nº 1037815-85, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal</i>	R\$ 305.273,44

VALOR TOTAL R\$ 305.273,44 (Trezentos e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos).

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Padre Agamenon de Matos Coelho, Nº 125 A - Bairro Vila Mota - Assaré - Ceará
CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 3535-1767 / (88) 9 9689-5858

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

ASSARÉ - CE
14 DE JUNHO DE 2018.

ELETROPORT S. E. CONSTR. EIRELI - ME

Dir. Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

RESUMO DO ORÇAMENTO			003110		
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					03/2016
					06/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.385,37	10,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.496,52	3,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.525,07	3,78
4	PAREDES E PAINÉIS	11.119,80	3,64
5	REVESTIMENTOS	5.204,91	1,70
6	PISOS	85.166,66	27,90
7	PINTURA	38.553,77	12,63
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.219,69	4,00
	SERVIÇOS DIVEROS	28.304,95	9,27
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.296,70	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 236.976,74 100,00

VALOR BDI TOTAL: 68.296,70

VALOR BDI: 68.296,70

VALOR TOTAL: 305.273,44

Trezentos e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos

ELETROPORT. S. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003111

FLETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%														
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					33.385,37
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	201,09	1.206,54
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	4,54	3.934,00
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,07	3.526,74
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	388,84	7.776,80
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	788,79	788,79
1.6	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	46,15	16.152,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					11.496,52
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	27,65	44,90	1.241,49
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	156,16	65,67	10.255,03
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.525,07
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	416,82	11.525,07
4		PAREDES E PAINÉIS					11.119,80
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	SINAPI	M2	46,20	41,04	1.896,05
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	58,15	9.223,75
5		REVESTIMENTOS					5.204,91
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	3,56	788,82
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	19,93	4.416,09
6		PISOS					85.166,66
6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,52	175,68	1.848,15
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	54,05	33.055,90
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	67,69	41.397,85
6.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	177,90	49,83	8.864,76
7		PINTURA					38.553,77
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	8,55	1.894,51
7.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	451,80	10,42	4.707,76
7.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	263,94	13,61	3.592,22
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	611,58	38,44	23.509,14
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (ALAMBRADO)	SINAPI	M2	283,80	17,09	4.850,14
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.219,69
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	767,87	767,87
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	103,90	519,50
8.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,66	8,73	101,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003112

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	88,94	6,83	607,46
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	268,03	7,37	1.975,38
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,68	6,79	235,48
8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,94	68,94
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	10,27	10,27
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	10,27	41,08
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.972,98	7.891,92
9	SERVIÇOS DIVEROS						28.304,95
9.1	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	SINAPI	M2	283,80	80,20	22.760,76
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	147,72	1.063,58
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	771,88	771,88
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	310,90	310,90
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.874,43	1.874,43
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,74	1.523,40
						VALOR ORÇAMENTO:	236.976,74
						VALOR BDI TOTAL:	68.296,70
						VALOR BDI:	68.296,70
						VALOR TOTAL:	305.273,44
Trezentos e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos							

ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Azeite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 14/06/2018 **BDI:** 28,82%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2017/05 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 06/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,94	33.385,37	100,00	33.385,37							100,00	33.385,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,77	11.496,52	100,00	11.496,52							100,00	11.496,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,78	11.525,07	20,00	2.305,01	80,00	9.220,06					100,00	11.525,07
4	PAREDES E PAINÉIS	3,64	11.119,80	10,00	1.111,98	80,00	8.895,84	10,00	1.111,98			100,00	11.119,80
5	REVESTIMENTOS	1,70	5.204,91			30,00	1.561,47	50,00	2.602,46	20,00	1.040,98	100,00	5.204,91
6	PISOS	27,90	85.166,66			60,00	51.100,00	40,00	34.066,66			100,00	85.166,66
7	PINTURA	12,63	38.553,77					70,00	26.987,64	30,00	11.566,13	100,00	38.553,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	12.219,69					10,00	1.221,97	90,00	10.997,72	100,00	12.219,69
9	SERVIÇOS DIVERSOS	9,27	28.304,95					25,00	7.076,24	75,00	21.228,71	100,00	28.304,95
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	68.296,70	20,38	13.918,87	29,86	20.393,99	30,83	21.055,87	18,93	12.928,57	100,00	68.296,70
			305.273,44	20,38	62.217,75	29,87	91.170,76	30,83	94.122,82	18,92	57.762,11		305.273,44
				20,38	62.217,75	50,25	153.388,51	81,08	247.511,33	100,00	305.273,44		

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D

ELETROPORT. S.A. E. CONST. EIRELI - ME
 Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.883-87
 - titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003114

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018		BDI: 28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,09	4,09
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,39	25,56
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	131,22	131,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						161,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,72	14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,35	22,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	175,68	1,76
TOTAL SERVICIO:						39,18

VALOR:	201,09
VALOR SEM ENCARGOS:	189,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,81
VALOR BDI (28.82%):	57,95
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	347,70

1.2. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,35	4,54
TOTAL SERVICIO:						4,54

VALOR:	4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,34
VALOR BDI (28.82%):	1,31
QUANTIDADE:	866,52
VALOR BDI TOTAL:	1.135,14

1.3. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,66	0,17
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,39	0,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,27	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,05	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,72	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,35	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003115

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																

TOTAL SERVIÇO:	2,61
VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,83
VALOR BDI (28,82%):	1,17
QUANTIDADE:	866,52
VALOR BDI TOTAL:	1.013,83

1.4. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50600000	6,39	3,23
00004513 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,22	4,25
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	3,98	15,59
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	164,57	4,15
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	159,14	4,01
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	5,76	0,15
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	51,44	51,44
TOTAL MATERIAL:					82,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	413,89	26,24
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10070000	94,84	9,55
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00670000	34,05	0,23
74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02520000	67,89	1,71
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	10,27	0,52
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	230,47	6,20
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	68,94	1,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	14,72	14,42
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	6,79	25,43
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	0,25180000	1,83	0,41
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,83	0,19
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	5,17	1,30
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	5,91	1,34
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	7,00	0,53
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,36	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003116

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		2017/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			03/2016
			06/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	5,67
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	16,96
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	40,62
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	12,46
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	11,82
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,87290000	45,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	44,90
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	34,47
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	450,99
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00600000	8,82
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43960000	14,70
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	12,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	7,23

TOTAL SERVIÇO: 306,02

VALOR:	388,84
VALOR SEM ENCARGOS:	353,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	35,29
VALOR BDI (28.82%):	112,06
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	2.241,20

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,77	94,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,99	63,92
TOTAL MAO DE OBRA:						158,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61	12,61
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,11	69,11
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,48	24,80
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	260,61	130,31
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,25	21,00
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,56	275,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,25	61,25
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,22	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003117

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	2017/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	598,79
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	255,32
TOTAL SERVICIO:					31,92

VALOR:	788,79
VALOR SEM ENCARGOS:	710,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	78,19
VALOR BDI (28.82%):	227,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	227,33

1.6. 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,65
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22727270	30,62
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	6,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10).	SINAPI	KG	0,15000000	9,27
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	15,02
TOTAL MATERIAL:					19,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	11,35
TOTAL SERVICIO:					26,98

VALOR:	46,15
VALOR SEM ENCARGOS:	37,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,63
VALOR BDI (28.82%):	13,30
QUANTIDADE:	350,00
VALOR BDI TOTAL:	4.655,00

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,35
TOTAL SERVICIO:					44,90

VALOR:	44,90
VALOR SEM ENCARGOS:	31,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,29
VALOR BDI (28.82%):	12,94
QUANTIDADE:	27,65
VALOR BDI TOTAL:	357,79

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003118

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018	BDI: 28,82%																			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	37,72	47,15
TOTAL MATERIAL:					47,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	127,22	0,76
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	36,55	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	11,35	7,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,31	5,84
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,06	4,33
TOTAL SERVICIO:					18,52	

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	60,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,18
VALOR BDI (28.82%):	18,93
QUANTIDADE:	156,16
VALOR BDI TOTAL:	2.956,11

3.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,19	151,05
TOTAL MATERIAL:					151,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	290,23	82,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	14,80	103,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,35	79,45
TOTAL SERVICIO:					265,77	

VALOR:	416,82
VALOR SEM ENCARGOS:	352,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	64,02
VALOR BDI (28.82%):	120,13
QUANTIDADE:	27,65
VALOR BDI TOTAL:	3.321,59

4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	314,93	8,80
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,01	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003119

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	56,83	0,28
					TOTAL MATERIAL:	9,50

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	356,25	3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	14,80	20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	11,35	7,77
					TOTAL SERVICIO:	31,54

VALOR:	41,04
VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,50
VALOR BDI (28.82%):	11,83
QUANTIDADE:	46,20
VALOR BDI TOTAL:	546,55

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,77	17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,99	14,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,36

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	40,24	1,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,65	4,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
					TOTAL MATERIAL:	25,79

VALOR:	58,15
VALOR SEM ENCARGOS:	43,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,06
VALOR BDI (28.82%):	16,76
QUANTIDADE:	158,62
VALOR BDI TOTAL:	2.658,47

5.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	241,69	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	14,80	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,35	0,70
					TOTAL SERVICIO:	3,56

VALOR:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,90
VALOR BDI (28.82%):	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003120

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	221,58
VALOR BDI TOTAL:	228,23

5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	293,32	11,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	14,80	6,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,35	1,94

TOTAL SERVICOS:	19,93
VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,63
VALOR BDI (28.82%):	5,74
QUANTIDADE:	221,58
VALOR BDI TOTAL:	1.271,87

6.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	35,43	30,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,33	70,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	47,20	27,33

TOTAL MATERIAL:	127,79
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	11,35	27,81
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	12,33	19,11
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,01	0,81
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,21	0,16

TOTAL SERVICOS:	47,89
-----------------	-------

VALOR:	175,68
VALOR SEM ENCARGOS:	161,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,51
VALOR BDI (28.82%):	50,63
QUANTIDADE:	10,52
VALOR BDI TOTAL:	532,63

6.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	12,68	13,31

TOTAL MATERIAL:	13,31
-----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003121



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	11,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	208,35

TOTAL SERVICOS:	40,74
VALOR:	54,05
VALOR SEM ENCARGOS:	45,21
VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,84
VALOR BDI (28,82%):	15,58
QUANTIDADE:	611,58
VALOR BDI TOTAL:	9.528,42

6.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,33
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,74
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,19
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	17,58

TOTAL MATERIAL:	13,34
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	11,35
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,87

TOTAL SERVICOS:	54,35
------------------------	--------------

VALOR:	67,69
VALOR SEM ENCARGOS:	52,88
VALOR ENCARGOS (88,66%):	14,81
VALOR BDI (28,82%):	19,51
QUANTIDADE:	611,58
VALOR BDI TOTAL:	11.931,93

6.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,05
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,25000000	7,11
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,85
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,68

TOTAL MATERIAL:	17,36
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003122	
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	14,72	2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	14,80	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	11,35	5,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	211,55	20,52
TOTAL SERVICIO:						32,47

VALOR:	49,83
VALOR SEM ENCARGOS:	44,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,26
VALOR BDI (28.82%):	14,36
QUANTIDADE:	177,90
VALOR BDI TOTAL:	2.554,64

1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,78
TOTAL SERVICIO:					3,54


VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,16
VALOR BDI (28.82%):	2,46
QUANTIDADE:	221,58
VALOR BDI TOTAL:	545,09

2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	3,19
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,68
TOTAL SERVICIO:					7,15

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,17
VALOR BDI (28.82%):	3,00
QUANTIDADE:	451,80
VALOR BDI TOTAL:	1.355,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003123	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	14/06/2018	BDI:
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

7.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARÁ PISO	SINAPI	GL	0,07750000	36,46	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,74	7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL SERVICIO:					10,78

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,48
VALOR BDI (28.82%):	3,92
QUANTIDADE:	263,94
VALOR BDI TOTAL:	1.034,64

7.4. 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06000000	9,89	0,59
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,75000000	34,59	25,94
TOTAL MATERIAL:					26,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,74	7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,35	4,54
TOTAL SERVICIO:					11,91

Handwritten signatures and initials: "Pinto", "Jes", and a large scribble.

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	34,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,81
VALOR BDI (28.82%):	11,08
QUANTIDADE:	611,58
VALOR BDI TOTAL:	6.776,31

7.5. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (ALAMBRADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,19	0,71
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,89	0,69
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,51	2,64
TOTAL MATERIAL:					4,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,74	7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,35	5,68
TOTAL SERVICIO:					13,05

VALOR:	17,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003124

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			06/2017

VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,15
VALOR BDI (28.82%):	4,93
QUANTIDADE:	283,80
VALOR BDI TOTAL:	1.399,13

8.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
00000420	SINAPI	UN	2,00000000	15,75	31,50
00000985	SINAPI	M	36,00000000	4,29	154,44
00001091	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09
00002386	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
00002673	SINAPI	M	2,00000000	1,74	3,48
00002685	SINAPI	M	9,00000000	3,39	30,51
00003380	SINAPI	UN	1,00000000	27,34	27,34
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
00004336	SINAPI	UN	2,00000000	2,29	4,58
00005054	SINAPI	UN	1,00000000	222,99	222,99
00011856	SINAPI	UN	2,00000000	2,28	4,56
00020256	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
00039680	SINAPI	UN	1,00000000	97,19	97,19
TOTAL MATERIAL:					610,19


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	6,00000000	14,93	89,58
88316	SINAPI	H	6,00000000	11,35	68,10
TOTAL SERVICIO:					157,68

VALOR:	767,87
VALOR SEM ENCARGOS:	717,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):	50,34
VALOR BDI (28.82%):	221,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	221,30

8.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,80000000	0,33	0,26
00007258	SINAPI	UN	75,88600000	0,19	14,42
TOTAL MATERIAL:					14,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003125	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	14/06/2018	BDI :
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,29	19,29
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	290,23	6,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	14,80	28,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,35	18,73
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	203,50	3,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	44,90	9,70
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	188,77	3,40
TOTAL SERVIÇO:						89,22

VALOR:	103,90
VALOR SEM ENCARGOS:	83,47
VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,43
VALOR BDI (28.82%):	29,94
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	149,70

8.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,28

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,71
VALOR BDI (28.82%):	2,52
QUANTIDADE:	11,66
VALOR BDI TOTAL:	29,38

8.4. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,54
TOTAL SERVIÇO:					4,63

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003126

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018	BDI: 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

VALOR BDI (28.82%):	1,97
QUANTIDADE:	88,94
VALOR BDI TOTAL:	175,21

8.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,41	5,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,81	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,27	0,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,93	1,15
TOTAL SERVICIO:					2,09

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,68
VALOR BDI (28.82%):	2,12
QUANTIDADE:	268,03
VALOR BDI TOTAL:	568,22

8.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	6,24	6,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,81	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	12,27	0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	14,93	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,35

VALOR:	6,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,11
VALOR BDI (28.82%):	1,96
QUANTIDADE:	34,68
VALOR BDI TOTAL:	67,97

8.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	41,74	41,74
TOTAL MATERIAL:					41,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003127

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,93
TOTAL SERVICOS:					27,20
VALOR:					68,94
VALOR SEM ENCARGOS:					60,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,82
VALOR BDI (28.82%):					19,87
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					19,87

8.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,40
TOTAL MATERIAL:					8,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,93
TOTAL SERVICOS:					1,87
VALOR:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,63
VALOR BDI (28.82%):					2,96
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					2,96

8.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,40
TOTAL MATERIAL:					8,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,93
TOTAL SERVICOS:					1,87
VALOR:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,63
VALOR BDI (28.82%):					2,96
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					11,84

8.10. C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	9,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	11,77

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003128
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	14/06/2018	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,99	255,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	320,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	43,74	7,33
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,55	55,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	48,99	10,32
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	8,87	292,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,44	23,23
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	38,84	116,52
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	770,09	770,09
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	64,87	194,61
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	3,00000000	60,65	181,95
					TOTAL MATERIAL:	1652,41

VALOR:	1.972,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.823,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	149,20
VALOR BDI (28.82%):	568,61
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	2.274,44

9.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO, 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	7,37	0,52
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	6,38	0,96
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	6,60	6,93
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	31,77	53,37
					TOTAL MATERIAL:	61,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,13	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,35	11,35
					TOTAL SERVICIO:	18,42

VALOR:	80,20
VALOR SEM ENCARGOS:	74,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,69
VALOR BDI (28.82%):	23,11
QUANTIDADE:	283,80
VALOR BDI TOTAL:	6.558,62

9.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAQ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	25,47	17,83
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,08	1,54
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	13,91	18,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003129

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 14/06/2018	BDI: 28,82%																			
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																						

00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	22,04	77,14
TOTAL MATERIAL:						114,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,76
TOTAL SERVICIO:					33,13

VALOR:	147,72
VALOR SEM ENCARGOS:	137,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,43
VALOR BDI (28.82%):	42,57
QUANTIDADE:	7,20
VALOR BDI TOTAL:	306,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	771,88
TOTAL MATERIAL:					771,88

VALOR:	771,88
VALOR SEM ENCARGOS:	771,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	222,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	222,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	310,90
TOTAL MATERIAL:					310,90

VALOR:	310,90
VALOR SEM ENCARGOS:	310,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	89,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	89,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1500,89
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,78
TOTAL MATERIAL:					1854,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	19,76
TOTAL SERVICIO:					19,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003130

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 14/06/2018		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR:	1.874,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.871,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,88
VALOR BDI (28.82%):	540,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	540,21

9.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,94
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,35
TOTAL SERVICIO:					1,59

VALOR:	1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,47
VALOR BDI (28.82%):	0,50
QUANTIDADE:	875,52
VALOR BDI TOTAL:	437,76

ELETROPORT. S. R. L. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

JOÃO CARLOS
CPLA-10.042-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

003131

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

[Handwritten signatures]

ELETROPORT, S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

JOÃO [Signature]
CRMA-10.041-D

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003132



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	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

ELETROPORT. S.P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CPF: 10.641-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003133

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 14/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			03/2016
			06/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.778.883-87

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil