



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

003212

11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	30,88	30,88
					TOTAL MATERIAL:	30,88
					VALOR:	44,59 ✓

10.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,0700	8,50	0,80	
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,1500	7,34	1,10	
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,0500	10,25	10,76	
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,8800	31,82	53,46	
					TOTAL MATERIAL:	65,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	13,32	6,66	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	10,70	10,70	
					TOTAL SERVICIO:	17,36
					VALOR:	83,28 ✓

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001849 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,7000	36,02	25,21	
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,5000	3,90	1,95	
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,3000	19,67	25,57	
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	3,5000	22,06	77,21	
					TOTAL MATERIAL:	129,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	13,32	17,32	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	10,70	13,91	
					TOTAL SERVICIO:	31,23
					VALOR:	161,17 ✓

10.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Arthur Porto de C. Freire
Engenheiro Civil
CREA-CE: 321534
RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

003213

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,8500	11,78	10,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2975	12,34	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2125	8,13	1,73

TOTAL MAO DE OBRA: 16,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010	42,50	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,43	0,06
27 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,0000	248,84	248,84
TOTAL MATERIAL:					248,94
VALOR:					262,35 ✓

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,0000	750,00	750,00
TOTAL MATERIAL:					750,00
VALOR:					750,00 ✓

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,0000	302,08	302,08
TOTAL MATERIAL:					302,08
VALOR:					302,08 ✓

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,0000	1458,34	1458,34
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,0000	343,75	343,75
TOTAL MATERIAL:					1802,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0985	220,01	19,03
TOTAL SERVICO:					19,03
VALOR:					1.821,12 ✓

10.7. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

27.455.220/0001-66
 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
 CENTRO - CEP: 63.100-100
 CRATO - CE

Arthur Porto de C. Filho
 Arthur Porto de C. Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 32153-4
 RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

003214

MATERIAL	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	3,58	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400	10,70	1,50
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					1,68 ✓

A

Artur

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Artur Porto de C. Freitas
Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 321534
RNP: 061531267-5

M...

CS



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

003215

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICIPIO DE 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%

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

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Arthur Porto
Arthur Porto de C. Fisi
Engenheiro Civil
CREA-CE: 321534
RNP: 061531267-5


CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - (DESONERADA)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO 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
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

 Arthur Porto de C. Filho
 Engenheiro CMI
 CREA-CE: 321534
 RNP: 061531267-5

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Granjeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

PORTEIRAS – CE 17 DE AGOSTO 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

CARTA-PROPOSTA

APRESENTO A V. Sas., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DESTA EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1, CUJO OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA LAMAJU, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE, DO PROJETO EM ANEXO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 421.999,35 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS TRINTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETENDO A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO MOMENTO DA CONVOCAÇÃO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DA VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESENTE NESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS DO PRESENTE EDITAL E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE.

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Fábia Gomes dos Santos Tavares
FÁBIA GOMES DOS SANTOS TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Francisco Irandir Tavares
FRANCISCO IRANDIR TAVARES
ENG. CIVIL - RNP 0606884645

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003218

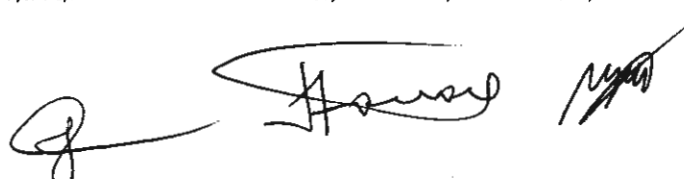
PORTEIRAS-CE 17 DE AGOSTO DE 2018

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA LAMAJU, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINÁRES							
1.0							
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	201,40	1.208,40
1.2	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.039,50	3,13	3.253,64
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UM	1,00	750,14	750,14
						SUBTOTAL	5.212,18
MOVIMENTO DE TERRA							
2.0							
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	125,28	42,84	5.367,00
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	77,72	64,27	4.995,06
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,18	25,97	1.355,11
						SUBTOTAL	11.717,17
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.0							
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,32	329,66	3.402,09
3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,16	237,07	6.201,75
3.3	94962	SINAPI	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	1,80	167,95	302,31
3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	32,22	207,61	6.689,19
3.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	75,83	79,60	6.036,07
3.6	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UM	32,22	421,70	13.587,17
3.7	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	19,82	72,84	1.443,69
3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	12,40	116,79	1.448,20
						SUBTOTAL	39.110,47
COBERTA							
4.0							
4.1	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	752,00	76,27	57.355,04
4.2	CP	PRÓPRIA	COLUNA P/PÉ DIREITO DE 4M VÃO DE 20m	M2	752,00	22,27	16.747,04
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	752,00	31,17	23.439,84
						SUBTOTAL	97.541,92
PAREDES E PAINÉIS							
5.0							
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	503,84	41,49	20.904,32
5.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	89,16	55,25	4.926,09



RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003219

5.3	73937/001	SINAPI COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	57,42	77,12	4.428,23	
						SUBTOTAL	30.258,64
6.0	REVESTIMENTOS						
6.1	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2D14	M2	1.233,56	2,15	2.652,15	
6.2	87547	SINAPI 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 1DMM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_D6/2D14	M2	1.233,56	12,18	15.024,76	
						SUBTOTAL	17.676,91
7.0	PIÇOS						
7.1	94962	SINAPI 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	4,26	167,97	715,55	
7.2	72183	SINAPI PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	594,27	53,34	31.698,36	
7.3	72136	SINAPI PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	594,27	57,42	34.122,98	
7.4	68333	SINAPI PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	390,50	31,92	12.464,76	
						SUBTOTAL	79.001,65
8.0	PINTURA						
8.1	73445	SINAPI CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	1.363,76	5,94	8.100,73	
8.2	79467	SINAPI PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	451,80	9,36	4.228,85	
8.3	79500/002	SINAPI PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	46,44	13,08	607,44	
8.4	74145/001	SINAPI PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	841,40	11,61	9.768,65	
						SUBTOTAL	22.705,67
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	9540	SINAPI CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	1,00	720,51	720,51	
9.2	74104/001	SINAPI 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 CONFECCÃO	UM	1,00	104,87	104,87	
9.3	96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UM	2,00	30,42	60,84	
9.4	93009	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,47	12,01	389,96	
9.5	91871	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	6,63	729,30	
9.6	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	3,03	1.166,55	
9.7	92981	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	6,60	726,00	

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003220

9.8	83463	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO UM GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	253,89	253,89
9.9	74130/004	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA UM (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	62,96	62,96
9.10	74130/001	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	6,00	9,63	57,78
9.11	74246/001	SINAPI REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UM	16,00	254,23	4.067,68
9.12	C0621	SEINFRA CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UM	18,00	3,87	69,66
9.13	92001	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UM	2,00	17,66	35,32
9.14	C1160	SEINFRA DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	19,00	53,44	1.015,36
9.15	C2301	SEINFRA TAMPANORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	19,00	45,16	858,04
					SUBTOTAL	10.318,72
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS				-
10.1	74244/001	SINAPI 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	89,40	82,22	7.350,47
10.2	84862	SINAPI GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	3,60	159,16	572,98
10.3	C3659	SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,00	258,73	1.552,38
10.4	C1349	SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	734,12	734,12
10.5	C1351	SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	295,68	295,68
10.6	C1347	SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.782,66	1.782,66
10.7	9537	SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.039,50	1,69	1.756,76
					SUBTOTAL	14.045,05
					TOTAL S/ BDI	327.588,38
					DBI - 28,82%	94.410,97
					TOTAL C/ BDI	421.999,35

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 421.999,35 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS TRINTA E CINCO CENTAVOS)

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Fábia Gomes dos Santos Tavares
FÁBIA GOMES DOS SANTOS TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Francisco Irandir Tavares
FRANCISCO IRANDIR TAVARES
ENG. CIVIL - RNP 0606884645

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003221

PORTEIRAS-CE 17 DE AGOSTO DE 2018

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.31.1

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA LAMAJU, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	5.212,18	1,59	5.212,18 100%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	11.717,17	3,58	11.717,17 100%			
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.110,47	11,94	7.822,09 20%	31.288,38 80%		
4.0	COBERTA	97.541,92	29,78	9.754,19 10%	78.033,54 80%	9.754,19 10%	
5.0	PAREDES E PAINÉIS	30.258,64	9,24		9.077,59 30%	15.129,32 50%	6.051,73 20%
6.0	REVESTIMENTOS	17.676,91	5,40		10.606,15 60%	7.070,76 40%	
7.0	PISOS	79.001,65	24,12			55.301,16 70%	23.700,49 30%
8.0	PINTURA	22.705,67	6,93			2.270,57 10%	20.435,10 90%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.318,72	3,15			2.579,68 25%	7.739,04 75%
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	14.045,05	4,27				14.045,05 100%
	TOTAL S/ BDI	327.588,38	100,00				
	TOTAL SIMPLES R\$			34.505,63	129.005,66	92.105,68	71.971,41
	BDI - 28,82%			9.944,52	37.179,43	26.544,86	20.742,16
	TOTAL C/ BDI			44.450,15	166.185,09	118.650,54	92.713,57
	PERCENTUAL SIMPLES			10,53	39,38	28,12	21,97
	TOTAL ACUMULADO R\$			44.450,15	210.635,24	329.285,78	421.999,35
	PERCENTUAL ACUMULADO %			10,53	49,91	78,03	100,00

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Fábia Gomes dos Santos Tavares
FÁBIA GOMES DOS SANTOS TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Francisco Irandir Tavares
FRANCISCO IRANDIR TAVARES
ENG. CIVIL - RNP 0606884645

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003222

PORTEIRAS-CE 17 DE AGOSTO DE 2018

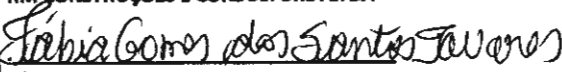
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.31.1

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA LAMAJU, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

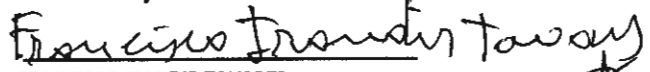
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	5.212,18	1,59
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	11.717,17	3,58
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.110,47	11,94
4.0	COBERTA	97.541,92	29,78
5.0	PAREDES E PAINÉIS	30.258,64	9,24
6.0	REVESTIMENTOS	17.676,91	5,40
7.0	PISOS	79.001,65	24,12
8.0	PINTURA	22.705,67	6,93
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.318,72	3,15
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	14.045,05	4,27
	TOTAL S/ BDI	327.588,38	77,63
	DBI - 28,82%	94.410,97	22,37
	TOTAL C/ BDI	421.999,35	100,00

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA


FÁBIA GOMES DOS SANTOS TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA


FRANCISCO IRANDIR TAVARES
ENG. CIVIL - RNP 0606884645





RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003223

PORTEIRAS-CE 17 DE AGOSTO DE 2018

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.31.1

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA LAMAJU, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINÁRES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				
	2 00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,02		4,02
	2 00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	5,48		21,92
	2 00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	138,55		138,55
	2 00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	9,31		1,02
		Sub-Total de MATERIAIS			-		165,51
A	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	0,010000	167,39		1,67
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,54		13,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	10,34		20,68
		Total de Serviços Auxiliares					35,89
		Custo Direto Total					201,40
		Total da Composição					201,40
1.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2				
	2 00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	8,24		0,16
	2 00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,036000	5,48		0,20
	2 00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	9,15		0,09
	2 00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,032000	3,21		0,10
		Sub-Total de MATERIAIS					0,55
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,54		1,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	10,34		1,23
		Total de Serviços Auxiliares					2,58
		Custo Direto Total					3,13
		Total da Composição					3,13
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN				
	1 10498	CARPINTEIRO	H	8,000000	11,20		89,60
	1 12543	SERVENTE	H	7,999000	7,60		60,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					150,39
	2 10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000000	11,99		11,99
	2 10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	65,73		65,73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003224

2	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000000	2,36	23,60
2	10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	247,86	123,93
2	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000000	4,99	19,96
2	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000000	26,21	262,10
2	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000000	11,65	58,25
2	12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500000	7,82	3,91
		Sub-Total de MATERIAIS			-	569,47
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	242,25	30,28
		Total de Serviços Auxiliares				30,28
		Custo Direto Total				750,14
		Total da Composição				750,14 ✓
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,143000	10,34	42,84
		Total de Serviços Auxiliares				42,84
		Custo Direto Total				42,84
		Total da Composição				42,84 ✓
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3			
2	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	41,03	51,29
		Sub-Total de MATERIAIS				51,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	11,38	1,59
A	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	CHP	0,0060000	125,67	0,75
A	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	CHI	0,0030000	28,24	0,08
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	21,28	5,83
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,62	4,73
		Total de Serviços Auxiliares				12,98
		Custo Direto Total				64,27
		Total da Composição				64,27 ✓
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2825000	11,38	25,97
		Total de Serviços Auxiliares				25,97
		Custo Direto Total				25,97
		Total da Composição				25,97 ✓
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			
1	12391	PEDREIRO	H	8,500000	11,20	95,20
1	12543	SERVENTE	H	9,199000	7,60	69,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				165,11
2	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,35	82,25

[Handwritten signatures]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-S128

003225

		Sub-Total de MATERIAIS				82,25
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000	274,34	82,30
		Total de Serviços Auxiliares				82,30
		Custo Direto Total				329,66
		Total da Composição				329,66 ✓
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
	1 12391	PEDREIRO	H	6,000000	11,20	67,20
	1 12543	SERVENTE	H	8,999000	7,60	68,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			-	135,59
	2 10109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	38,27	13,96
	2 10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,42	45,99
	2 11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100000	37,75	41,53
		Sub-Total de MATERIAIS				101,48
		Custo Direto Total				237,07
		Total da Composição				237,07 ✓
3.3	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			
	2 00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,580000	45,76	26,54
	2 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,33	69,30
	2 00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,950000	43,71	41,52
		Sub-Total de MATERIAIS				137,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,890200	10,34	29,88
	A 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	CHP	0,714000	0,99	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				30,59
		Custo Direto Total				167,95
		Total da Composição				167,95 ✓
3.4	94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3			
	2 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,782000	33,70	26,35
	2 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,840000	0,33	106,21
	2 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,585000	43,71	25,57
		Sub-Total de MATERIAIS				158,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,641000	10,34	27,31
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	10,47	20,94
	A 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	CHP	1,030000	0,99	1,02
	A 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	H	0,970000	0,22	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				49,48
		Custo Direto Total				207,61
		Total da Composição				207,61 ✓

[Handwritten signatures]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003226

3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS M2 SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015				
	2 00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335000	19,78	26,41
	2 00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	5,48	12,64
	2 00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	0,87	7,21
	2 00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	9,31	2,00
		Sub-Total de MATERIAIS				48,26
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795800	11,07	8,81
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000	13,54	22,42
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	1,66	0,10
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	0,05	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				31,34
		Custo Direto Total				79,60
		Total da Composição				79,60 ✓
3.6	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		UN		
	A 92917	ARMAÇAO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,000000	7,65	191,25
	A 92922	ARMAÇAO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,901000	3,98	230,45
		Total de Serviços Auxiliares				421,70
		Custo Direto Total				421,70
		Total da Composição				421,70 ✓
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES		M3		
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	13,61	22,46
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,808800	10,34	49,72
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300000	2,20	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				72,84
		Custo Direto Total				72,84
		Total da Composição				72,84 ✓
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3		
	1 12391	PEDREIRO	H	5,000000	11,20	56,00
	1 12543	SERVEnte	H	7,999000	7,60	60,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				116,79
		Custo Direto Total				116,79
		Total da Composição				116,79 ✓
4.0	COBERTA					

[Handwritten signatures]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual:

06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003227

4.1	C1326		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2				
	1	10037	AJUDANTE	H	1,561000	8,71	13,60	
	1	11530	MONTADOR	H	1,800000	11,20	20,16	
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			-	33,76	
	2	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,100000	3,83	42,51	
			Sub-Total de MATERIAIS				42,51	
			Custo Direto Total				76,27	
			Total da Composição				76,27	✓
4.2	PRÓPRIA	CP	COLUNA P/PÉ DIREITO DE 4M VÃO DE 20m	M2				
	2	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100000	45,76	4,58	
	2	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,33	0,26	
	2	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,100000	43,71	4,37	
	2	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,5060000	3,50	1,77	
			Sub-Total de MATERIAIS				10,98	
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,063000	10,34	10,99	
	A	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	CHP	0,300000	0,99	0,30	
			Total de Serviços Auxiliares				11,29	
			Custo Direto Total				22,27	
			Total da Composição				22,27	✓
4.3	94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2				
	2	00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,166000	21,60	25,19	
	2	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	0,82	3,40	
			Sub-Total de MATERIAIS				28,59	
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113500	10,34	1,17	
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	12,18	1,11	
	A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	279,60	0,20	
	A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001000	95,66	0,10	
			Total de Serviços Auxiliares				2,58	
			Custo Direto Total				31,17	
			Total da Composição				31,17	✓
5.0			PAREDES E PAINÉIS					
5.1	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_P	M2				
	2	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	324,48	9,06	
	2	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	M	0,420000	0,82	0,34	
	2	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTC	0,005000	32,92	0,16	
			Sub-Total de MATERIAIS				9,56	

[Handwritten signatures]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003228

	A 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	M3	0,009800	336,64	3,30
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	13,61	18,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965000	10,34	9,98
		Total de Serviços Auxiliares				31,93
		Custo Direto Total				41,49 ✓
		Total da Composição				41,49 ✓
5.2	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
	1 12391	PEDREIRO	H	1,500000	11,20	16,80
	1 12543	SERVENTE	H	1,839000	7,60	13,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,78
	2 10109	AREIA MÉDIA	M3	0,041300	38,27	1,58
	2 10441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,62	3,84
	2 10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,42	2,60
	2 12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,35	16,45
		Sub-Total de MATERIAIS				24,47
		Custo Direto Total				55,25 ✓
		Total da Composição				55,25 ✓
5.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			
	2 00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	12,85	51,40
		Sub-Total de MATERIAIS				51,40
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	13,61	12,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,122000	10,34	11,60
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	248,44	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				25,72
		Custo Direto Total				77,12
		Total da Composição				77,12 ✓
6.0		REVESTIMENTOS				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2			
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	230,03	0,97
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,61	0,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	10,34	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				2,15 ✓
		Total da Composição				2,15 ✓
6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			

[Handwritten signatures and initials]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003229

	A 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	M3	0,021300	276,12	5,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	13,61	4,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149000	10,34	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,18
		Custo Direto Total				12,18
		Total da Composição				12,18 ✓
7.0	PISOS					
7.1	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			
	2 0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	33,70	28,95
	2 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,33	70,03
	2 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000	43,71	25,31
		Sub-Total de MATERIAIS				124,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,562000	10,34	26,49
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550000	10,47	16,23
	A 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	CHP	0,800000	0,99	0,79
	A 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	H	0,750000	0,22	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				43,68
		Custo Direto Total				167,97
		Total da Composição				167,97 ✓
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2			
	2 00007156	TELA DE ACO 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	M2	1,050000	10,30	10,82
		Sub-Total de MATERIAIS				10,82
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,070000	200,86	14,06
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,54	0,54
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304000	13,61	4,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	10,34	23,78
		Total de Serviços Auxiliares				42,52
		Custo Direto Total				53,34
		Total da Composição				53,34 ✓
7.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	2 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,000000	0,33	2,64
	2 00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000000	0,71	1,42
	2 00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,000000	0,17	2,38

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003230

2 00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,211760	17,28	3,66
Sub-Total de MATERIAIS					10,10
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655000	13,61	8,91
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,300000	10,34	34,12
A 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,500000	2,86	4,29
Total de Serviços Auxiliares					47,32
Custo Direto Total					57,42
Total da Composição					57,42 ✓

7.4 68333

**PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS M2
POLIESPORTIVAS PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO
JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZADO**

2 00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,000000	1,69	3,38
Sub-Total de MATERIAIS					3,38
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,071400	200,86	14,34
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068300	13,54	0,92
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391900	13,61	5,33
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769000	10,34	7,95
Total de Serviços Auxiliares					28,54
Custo Direto Total					31,92
Total da Composição					31,92 ✓

8.0

PINTURA

8.1 73445

**CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE
FIXADOR COM DUAS DEMAOS M2**

2 00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,71	0,31
2 00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	1,31	0,02
Sub-Total de MATERIAIS					0,33
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	13,56	4,27
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	10,34	1,34
Total de Serviços Auxiliares					5,61
Custo Direto Total					5,94
Total da Composição					5,94 ✓

8.2 79467

**PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS
DE DEMARCAÇÃO , EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE
LARGURA. ML**

2 00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,030000	98,72	2,96
2 00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	3,75	0,08
Sub-Total de MATERIAIS					3,04
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	13,56	1,15
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	10,34	5,17
Total de Serviços Auxiliares					6,32
Custo Direto Total					9,36
Total da Composição					9,36 ✓

8.3 79500/002

**PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS:
INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO
APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20% M2**

2 00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,077500	35,83	2,78
------------	----------------------------------	----	----------	-------	------

[Handwritten signatures and initials]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003231

		Sub-Total de MATERIAIS				2,78
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,56	6,78
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	10,34	3,52
		Total de Serviços Auxiliares				10,30
		Custo Direto Total				13,08
		Total da Composição				13,08 ✓
8.4	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS M2 UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
2	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	1,12	0,62
2	00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	24,49	1,08
2	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	16,20	2,85
2	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	14,84	1,96
		Sub-Total de MATERIAIS				6,51
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	13,56	2,85
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	10,34	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				11,61
		Total da Composição				11,61 ✓
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN			
2	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,44	0,88
2	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,000000	16,12	32,24
2	00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,000000	3,24	116,64
2	00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	1,000000	30,86	30,86
2	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	15,46	15,46
2	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	12,55	12,55
2	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,000000	1,66	3,32
2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,000000	3,22	28,98
2	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	UN	1,000000	22,84	22,84
2	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,000000	3,43	3,43
2	00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000	2,25	4,50
2	00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,000000	209,56	209,56
2	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,000000	2,08	4,16
2	00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,000000	0,22	0,22
		Sub-Total de MATERIAIS				485,64
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	13,74	123,66
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,755500	10,34	111,21
		Total de Serviços Auxiliares				234,87
		Custo Direto Total				720,51

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003232

Total da Composição					720,51 ✓
9.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO UN 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	UN		
	2 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,33 0,26
	2 00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886000	0,20 15,18
		Sub-Total de MATERIAIS			15,44
	A 6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	UN	1,000000	17,21 17,21
		INSPECAO/FOSSA SEPTICA			
	A 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	M3	0,022800	272,95 6,22
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,974500	13,61 26,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	10,34 23,78
	A 88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,016500	196,11 3,24
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216000	40,91 8,84
	A 94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	181,57 3,27
		Total de Serviços Auxiliares			89,43
		Custo Direto Total			104,87
		Total da Composição			104,87 ✓
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		
	A 3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	27,91 27,91
		Sub-Total de MATERIAIS			27,91
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	13,40 2,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	16,41 0,03
		Total de Serviços Auxiliares			2,51
		Custo Direto Total			30,42
		Total da Composição			30,42 ✓
9.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
	2 00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,100000	7,70 8,47
		Sub-Total de MATERIAIS			8,47
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000	11,21 1,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	13,74 2,09
		Total de Serviços Auxiliares			3,54
		Custo Direto Total			12,01
		Total da Composição			12,01 ✓
9.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
	2 00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	2,06 2,10
		Sub-Total de MATERIAIS			2,10
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	11,21 2,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182600	13,74 2,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003233

		Total de Serviços Auxiliares			4,53
		Custo Direto Total			6,63
		Total da Composição			6,63 ✓
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
	2 00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,190000	1,64 1,95
	2 00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,24 0,03
		Sub-Total de MATERIAIS			1,98
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,21 0,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044000	13,74 0,60
		Total de Serviços Auxiliares			1,05
		Custo Direto Total			3,03
		Total da Composição			3,03 ✓
9.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
	2 979	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	1,0270000	5,60 5,75
	2 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,94 0,03
		Sub-Total de MATERIAIS			5,78
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	13,40 0,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395000	16,41 0,65
		Total de Serviços Auxiliares			0,82
		Custo Direto Total			6,60
		Total da Composição			6,60 ✓
9.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
	2 00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	239,77 239,77
		Sub-Total de MATERIAIS			239,77
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,585000	11,21 6,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	13,74 7,56
		Total de Serviços Auxiliares			14,12
		Custo Direto Total			253,89
		Total da Composição			253,89 ✓
9.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		
	2 00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000	50,26 50,26
		Sub-Total de MATERIAIS			50,26
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,21 4,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,598000	13,74 8,22

[Handwritten signature]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003234

		Total de Serviços Auxiliares			12,70		
		Custo Direto Total			62,96		
		Total da Composição			62,96	✓	
9.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA UN (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	2 00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO UN MÁXIMA DE 240 V		1,000000	7,49	7,49	
		Sub-Total de MATERIAIS				7,49	
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155500	13,74	2,14	
		Total de Serviços Auxiliares				2,14	
		Custo Direto Total				9,63	
		Total da Composição				9,63	✓
9.11	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR UN METALICO 400 W					
	2 00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,000000	65,03	65,03	
	2 00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,000000	51,50	51,50	
	2 00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,000000	73,50	73,50	
		Sub-Total de MATERIAIS				190,03	
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,050200	11,21	22,98	
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	13,74	41,22	
		Total de Serviços Auxiliares				64,20	
		Custo Direto Total				254,23	
		Total da Composição				254,23	✓
9.12	00621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", UN 4"X2",4"X4"					
	1 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150000	8,71	1,31	
	1 12312	ELETRICISTA	H	0,150000	11,20	1,68	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,99	
	2 10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	0,88	0,88	
		Sub-Total de MATERIAIS				0,88	
		Custo Direto Total				3,87	
		Total da Composição				3,87	✓
9.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,01	5,01	
	A 91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	12,65	12,65	
		Total de Serviços Auxiliares				17,66	
		Custo Direto Total				17,66	
		Total da Composição				17,66	✓
9.14	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO M (50X100)mm					
	1 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,201000	8,71	10,46	
	1 12312	ELETRICISTA	H	1,200000	11,20	13,44	

[Handwritten signatures]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual:

06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003235

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,90	
2	11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,000000	29,54	29,54	
		Sub-Total de MATERIAIS				29,54	
		Custo Direto Total				53,44	
		Total da Composição				53,44	✓
9.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M				
	1	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,750000	8,71	6,53	
	1	12312 ELETRICISTA	H	0,750000	11,20	8,40	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,93	
	2	11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,000000	30,23	30,23	
		Sub-Total de MATERIAIS				30,23	
		Custo Direto Total				45,16	
		Total da Composição				45,16	✓
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M2				
	2	00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070000	7,07	0,49	
	2	00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,150000	6,12	0,92	
	2	00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,050000	6,59	6,92	
	2	00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,680000	26,66	44,79	
		Sub-Total de MATERIAIS				53,12	
	A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,045000	13,00	13,59	
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	10,34	15,51	
		Total de Serviços Auxiliares				29,10	
		Custo Direto Total				82,22	
		Total da Composição				82,22	✓
10.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M				
	2	00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,700000	24,23	16,96	
	2	00002616 CURVA METALICA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,500000	2,33	1,17	
	2	00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,300000	13,23	17,20	
	2	00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,500000	18,48	64,68	
		Sub-Total de MATERIAIS				100,01	
	A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,561500	13,00	33,30	
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	10,34	25,85	
		Total de Serviços Auxiliares				59,15	
		Custo Direto Total				159,16	
		Total da Composição				159,16	✓
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2				
	1	11530 MONTADOR	H	1,000000	11,20	11,20	
	1	12391 PEDREIRO	H	0,350000	11,20	3,92	
	1	12543 SERVENTE	H	0,250000	7,60	1,90	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,02	
	2	10108 AREIA GROSSA	M3	0,001000	41,60	0,04	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003236

	2 10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,42	0,06
	2 16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,000000	241,61	241,61
		Sub-Total de MATERIAIS				241,71
		Custo Direto Total				258,73
		Total da Composição				258,73 ✓
10.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ			
	2 11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,000000	734,12	734,12
		Sub-Total de MATERIAIS				734,12
		Custo Direto Total				734,12
		Total da Composição				734,12 ✓
10.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			
	2 11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,000000	295,68	295,68
		Sub-Total de MATERIAIS				295,68
		Custo Direto Total				295,68
		Total da Composição				295,68 ✓
10.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ			
	2 11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,000000	1.427,45	1.427,45
	2 11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,000000	336,47	336,47
		Sub-Total de MATERIAIS				1.763,92
	A C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	M3	0,086500	216,70	18,74
		Total de Serviços Auxiliares				18,74
		Custo Direto Total				1.782,66
		Total da Composição				1.782,66 ✓
10.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	2 00000003	ACIDO MURIATICO, DILUIÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,070000	3,45	0,24
		Sub-Total de MATERIAIS				0,24
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	10,34	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				1,69
		Total da Composição				1,69 ✓

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Fábia Gomes dos Santos Tavares
FÁBIA GOMES DOS SANTOS TAVARES
 SÓCIA ADMINISTRADORA

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Francisco Irandir Tavares
FRANCISCO IRANDIR TAVARES
 ENG. CIVIL - RNP 0606884645

[Handwritten signature]

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua Luiz Grangeiro, 34/f Pav. Sup. Centro Porteiras - CE CEP: 63.270-000 CNPJ: 08.641.721/0001-92 e Inscrição Estadual: 06.359.386-6 e-mail: rmconstrucoes2012@gmail.com Telefone: (88) 98136-1313 / 98113-5128

003237

PORTEIRAS-CE 17 DE AGOSTO DE 2018

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA LAMAJU, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LÚCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	28,82%

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

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Fábia Gomes dos Santos Tavares

FÁBIA GOMES DOS SANTOS TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA

RM CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Francisco Irandir Tavares

FRANCISCO IRANDIR TAVARES
ENG. CIVIL - RNP 0606884645

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

003238

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.31.1 ✓
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 2018.07.31.1, com data de abertura marcada para o dia 17 DE AGOSTO 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 coberta na Vila Lamaju, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 853774/2017, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal</i>	R\$ 430.454,75

VALOR TOTAL R\$ 430.454,75 (Quatrocentos e Trinta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Cinco 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 Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9911-9995

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

JUAZEIRO DO NORTE - CE
16 DE AGOSTO DE 2018.

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

Divina Elisabete Cabral
CPF: 04.278.868-37
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

003239

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.360,37	1,24	
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.983,43	2,78	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.886,98	9,27	
4	COBERTA	99.136,16	23,03	
5	PAREDES E PAINÉIS	30.906,81	7,18	
6	REVESTIMENTOS	18.046,99	4,19	
7	PISOS	80.767,14	18,76	
8	PINTURA	23.240,23	5,40	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.518,41	2,44	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	14.316,59	3,33	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.302,64	22,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	334.162,11	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	98.302,64	
		VALOR BDI:	98.302,64	
		VALOR TOTAL:	430.464,75	

Quatrocentos e Trinta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

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

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.718.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003240

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 16/06/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% 02/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.350,37
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	205,07		1.230,42
1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1.039,50		3,23	3.357,59
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00		762,36	762,36
2	MOVIMENTO DE TERRA							11.983,43
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	125,28		43,95	5.506,06
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	77,72		65,45	5.086,77
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	52,18		26,65	1.390,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							39.886,98
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,32		335,69	3.464,32
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,16		240,15	6.282,32
3.3	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	1,80		171,24	308,23
3.4	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	32,22		211,63	6.818,72
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	75,83		81,21	6.158,15
3.6	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	32,22		431,53	13.903,90
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	19,82		74,67	1.479,96
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,40		118,66	1.471,38
4	COBERTA							99.136,16
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	752,00		77,48	58.264,96
4.2	CP	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m	PROPRIA	M2	752,00		22,64	17.025,28
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	752,00		31,71	23.845,92
5	PAREDES E PAINÉIS							30.906,81
5.1	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	503,84		42,42	21.372,89
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,16		56,30	5.019,71
5.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	57,42		78,60	4.513,21
6	REVESTIMENTOS							18.046,99
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,56		2,19	2.701,50
6.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,56		12,44	15.345,49
7	PISOS							80.767,14
7.1	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	4,26		171,24	729,48
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	594,27		54,42	32.340,17
7.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	594,27		58,88	34.990,62
7.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	390,50		32,54	12.706,87
8	PINTURA							23.240,23
8.1	73445	CAIXAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.363,76		6,10	8.318,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003241

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA : 16/08/2018

BDI : 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	79487	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	451,80	9,60	4.337,28
8.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	46,44	13,39	621,83
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	841,40	11,84	9.962,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.518,41
9.1	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	733,69	733,69
9.2	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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	107,34	107,34
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	30,99	61,98
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,47	12,24	397,43
9.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	6,77	744,70
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	385,00	3,11	1.197,35
9.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	6,74	741,40
9.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	258,50	258,50
9.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,10	64,10
9.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	9,80	58,80
9.11	74248/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	258,85	4.141,60
9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	3,94	70,92
9.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,02	36,04
9.14	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	54,32	1.032,08
9.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	45,92	872,48
	SERVIÇOS DIVERSOS						14.316,59
10.1	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	SINAPI	M2	89,40	83,75	7.487,25
10.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	3,60	182,08	583,49
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	263,01	1.578,06
10.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	746,29	746,29
10.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	300,59	300,59
10.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.812,18	1.812,18
10.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.039,50	1,74	1.808,73
						VALOR ORÇAMENTO:	334.162,11
						VALOR BDI TOTAL:	96.302,84
						VALOR BDI:	96.302,84
						VALOR TOTAL:	430.464,75

Quatrocentos e Trinta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA :	16/06/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,24	5.350,37	100,00	5.350,37							100,00	5.350,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,78	11.983,43	100,00	11.983,43							100,00	11.983,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,27	39.886,98	20,00	7.977,40	80,00	31.909,58					100,00	39.886,98
4	COBERTA	23,03	99.136,16	10,00	9.913,82	80,00	79.308,93	10,00	9.913,81			100,00	99.136,16
5	PAREDES E PAINÉIS	7,18	30.905,81			30,00	9.271,74	50,00	15.452,91	20,00	6.181,16	100,00	30.905,81
6	REVESTIMENTOS	4,18	16.046,99			60,00	10.628,19	40,00	7.218,80			100,00	16.046,99
7	PISOS	18,76	80.767,14					70,00	56.537,00	30,00	24.230,14	100,00	80.767,14
8	PINTURA	5,40	23.240,23					10,00	2.324,02	90,00	20.916,21	100,00	23.240,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,44	10.518,41					25,00	2.629,80	75,00	7.888,61	100,00	10.518,41
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3,33	14.316,59							100,00	14.316,59	100,00	14.316,59
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	96.302,64	10,54	10.150,30	39,30	37.846,94	28,16	27.118,82	22,00	21.188,58	100,00	96.302,64
			430.454,75	10,54	45.375,12	39,30	169.165,38	28,16	121.194,76	22,00	94.719,49	430.454,75	
				10,54	45.375,12	49,84	214.540,50	78,00	335.735,26	100,00	430.454,75		

ELETRPORT S. P. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

003242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003243

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA: 16/08/2018

BDI: 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,51%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANCELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,14	4,14
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,47	25,88
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	135,33	135,33
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,90	1,09
TOTAL MATERIAL:					186,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,11	22,22
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	171,24	1,71

TOTAL SERVICOS: 38,63

VALOR: 205,07

VALOR SEM ENCARGOS: 193,28

VALOR ENCARGOS (88.68%): 11,79

VALOR BDI (28.82%): 59,10

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 354,60

74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,73	0,19
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	6,47	0,23
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,73	0,10
010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	4,03	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,70	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,11	1,11

TOTAL SERVICOS: 2,58

VALOR: 3,23

VALOR SEM ENCARGOS: 2,40

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,83

VALOR BDI (28.82%): 0,93

QUANTIDADE: 1.039,50

VALOR BDI TOTAL: 966,74


C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,38	91,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,72	61,76

ELETRPORT. S. P. E. CONSULT. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.276.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003244	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	IBS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	162,80
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,19	12,19
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,82	66,82
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,40	24,00
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	251,97	125,99
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,07	20,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,84	266,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,84	59,20
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	7,95	3,98
TOTAL MATERIAL:						578,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	245,61	30,70
TOTAL SERVIÇO:						30,70

VALOR:	762,36
VALOR SEM ENCARGOS:	686,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,56
VALOR BDI (28.82%):	219,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BRUTO TOTAL:	219,71

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,11	43,95
TOTAL SERVIÇO:						43,95

VALOR:	43,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,13
VALOR BDI (28.82%):	12,67
QUANTIDADE:	125,28
VALOR BDI TOTAL:	1.587,30

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	39,06	47,58
TOTAL MATERIAL:						47,58

SERVICO		FORTE	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	139,13	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	29,41	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	11,11	7,32

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003245		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:		VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			02/2018

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	19,72	5,40
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	18,65	4,23

TOTAL SERVIÇO: 17,87

VALOR:	65,45
VALOR SEM ENCARGOS:	60,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,23
VALOR BDI (28,82%):	18,86
QUANTIDADE:	77,72
VALOR BDI TOTAL:	1.465,80

88995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,11	26,65

TOTAL SERVIÇO: 26,65

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,96
VALOR BDI (28,82%):	7,68
QUANTIDADE:	52,18
VALOR BDI TOTAL:	400,74

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	11,38	96,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,72	71,02

TOTAL MAO DE OBRA: 167,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60

TOTAL MATERIAL: 84,60


SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	277,81	83,34

TOTAL SERVIÇO: 83,34

VALOR:	335,69
VALOR SEM ENCARGOS:	246,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	88,79
VALOR BDI (28,82%):	96,75
QUANTIDADE:	10,32
VALOR BDI TOTAL:	998,46

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,38	69,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003246	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	02/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,72	69,48
TOTAL MAO DE OBRA:						137,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,91	14,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,37	42,21
TOTAL MATERIAL:					102,39	

VALOR:	240,15
VALOR SEM ENCARGOS:	176,08
VALOR ENCARGOS (87,01%):	64,07
VALOR BDI (28,82%):	69,21
QUANTIDADE:	26,16
VALOR BDI TOTAL:	1.810,53

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	32,14	27,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,37	78,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	31,23	18,08
TOTAL MATERIAL:					124,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	11,11	27,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	12,17	18,86
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	0,94	0,75
88831	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	SINAPI	CHI	0,75000000	0,27	0,20
TOTAL SERVICOS:					47,03	

VALOR:	171,24
VALOR SEM ENCARGOS:	156,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,34
VALOR BDI (28,82%):	49,35
QUANTIDADE:	6,06
VALOR BDI TOTAL:	299,06

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,78500000	32,14	25,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,37	119,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	31,23	18,33
TOTAL MATERIAL:					163,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003247

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 16/08/2018 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,11	28,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,17	19,47
88830	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	SINAPI	CHP	0,83000000	0,94	0,78
88831	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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,27	0,21

TOTAL SERVIÇO: 48,57

VALOR:	211,63
VALOR SEM ENCARGOS:	196,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,81
VALOR BDI (28,82%):	60,99
QUANTIDADE:	32,22
VALOR BDI TOTAL:	1.965,10

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	20,08	26,81
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	6,47	14,93
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,12	9,29
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	9,90	2,13

TOTAL MATERIAL: 53,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	12,05	3,33
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	14,70	20,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	17,01	1,05
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	15,80	3,38

TOTAL SERVIÇO: 28,05


VALOR:	81,21
VALOR SEM ENCARGOS:	71,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,52
VALOR BDI (28,82%):	23,40
QUANTIDADE:	75,83
VALOR BDI TOTAL:	1.774,42

73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,29	160,38
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,93	271,15

TOTAL SERVIÇO: 431,53

VALOR:	431,53
VALOR SEM ENCARGOS:	405,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003248			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:		VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR ENCARGOS (88,68%):	26,61
VALOR BDI (28,82%):	124,37
QUANTIDADE:	32,22
VALOR BDI TOTAL:	4.007,20

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	14,78	24,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,11	50,00
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL SERVICIO:					74,67

VALOR:	74,67
VALOR SEM ENCARGOS:	51,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	23,26
VALOR BDI (28,82%):	21,52
QUANTIDADE:	19,82
VALOR BDI TOTAL:	426,53

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	11,38	56,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,72	61,76
TOTAL MAO DE OBRA:					118,66

VALOR:	118,66
VALOR SEM ENCARGOS:	63,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	55,19
VALOR BDI (28,82%):	34,20
QUANTIDADE:	12,40
VALOR BDI TOTAL:	424,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	8,86	13,82
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	11,38	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:					34,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	3,89	43,18
TOTAL MATERIAL:					43,18

VALOR:	77,48
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,95
VALOR BDI (28,82%):	22,33
QUANTIDADE:	752,00
VALOR BDI TOTAL:	16.792,16

ELETROPORT S.A. E CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

Handwritten signatures and initials

João Leiva Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003249				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	77,48
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,95
VALOR BDI (28.82%):	22,33
QUANTIDADE:	752,00
VALOR BDI TOTAL:	16.792,16

CP - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m (M2)

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	6,52
QUANTIDADE:	752,00
VALOR BDI TOTAL:	4.903,04

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	21,75	25,36
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,93	3,86
TOTAL MATERIAL:					29,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	11,11	1,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,24	1,20
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	215,50	0,15
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	73,41	0,07
TOTAL SERVICIO:					2,49

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR BDI (28.82%):	9,14
QUANTIDADE:	752,00
VALOR BDI TOTAL:	6.873,28

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007286 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	380,61	10,63
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	1,10	0,46
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,61	0,18
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003250

ELETROPORT	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 16/08/2018		BDI: 28,82%
	LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SINAPI: 2016/01 COM DESONERAÇÃO	REB: 50,78%	REF.: 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	335,85	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	14,78	20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	11,11	7,61
TOTAL SERVIÇO:						31,15

VALOR:	42,42
VALOR SEM ENCARGOS:	32,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,55
VALOR BDI (28.82%):	12,23
QUANTIDADE:	503,84
VALOR BDI TOTAL:	6.161,96

074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,38	17,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,72	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						31,27


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,91	1,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,63	3,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36	16,92
TOTAL MATERIAL:						25,03

VALOR:	56,30
VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,54
VALOR BDI (28.82%):	16,23
QUANTIDADE:	89,16
VALOR BDI TOTAL:	1.447,07

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,83	55,32
TOTAL MATERIAL:						55,32

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,78	12,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,11	9,44
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	266,32	1,28
TOTAL SERVIÇO:						23,28

VALOR:	78,60
VALOR SEM ENCARGOS:	71,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,24
VALOR BDI (28.82%):	22,65
QUANTIDADE:	57,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003251																		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%													
LOCAL:		VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018																
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																		

VALOR BDI TOTAL:	1.300,66
------------------	----------

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	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	257,85	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,78	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,11	0,08
TOTAL SERVICIO:					2,19

VALOR:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,45
VALOR BDI (28,82%):	0,63
QUANTIDADE:	1.233,56
VALOR BDI TOTAL:	777,14

87547 - 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 10MM, 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	0,02130000	274,57	5,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,78	5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,11	1,42
TOTAL SERVICIO:					12,44

VALOR:	12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,59
VALOR BDI (28,82%):	3,59
QUANTIDADE:	1.233,56
VALOR BDI TOTAL:	4.428,48

72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO 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	13,71	14,40
TOTAL MATERIAL:					14,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,70	0,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,78	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	11,11	21,55
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	204,89	14,34
TOTAL SERVICIO:					40,02

VALOR:	54,42
VALOR SEM ENCARGOS:	45,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003252

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA : 16/08/2018

BDI : 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,68
VALOR BDI (28.82%):	15,68
QUANTIDADE:	594,27
VALOR BDI TOTAL:	9.318,15

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, 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	8,00000000	0,37	2,96
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,74	1,48
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,39	5,46
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	16,76	3,55
TOTAL MATERIAL:					13,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,78	8,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,11	33,33
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,15	3,23
TOTAL SERVIÇO:					45,43

VALOR:	58,88
VALOR SEM ENCARGOS:	45,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,99
VALOR BDI (28.82%):	16,97
QUANTIDADE:	594,27
VALOR BDI TOTAL:	10.084,76

68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004408 RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,73	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	14,70	1,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	14,78	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	11,11	7,66
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	0,07140000	204,89	14,63
TOTAL SERVIÇO:					29,08

VALOR:	32,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,45
VALOR BDI (28.82%):	9,38
QUANTIDADE:	390,50
VALOR BDI TOTAL:	3.662,89

73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS (M2)

ELETRPORT - O.P.E. - CONST. EIRELL - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003253

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA : 16/08/2018

BDI : 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,62	0,27
00011182	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	14,73	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,11	1,17
TOTAL SERVICIO:					5,81	

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,93
VALOR BDI (28,82%):	1,76
QUANTIDADE:	1.363,76
VALOR BDI TOTAL:	2.400,22

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	82,62	2,48
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,30	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,73	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,11	5,56
TOTAL SERVICIO:					7,03	


VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,16
VALOR BDI (28,82%):	2,77
QUANTIDADE:	451,80
VALOR BDI TOTAL:	1.251,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	34,75	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,73	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,11	3,33
TOTAL SERVICIO:					10,70	

VALOR:	13,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,50
VALOR BDI (28,82%):	3,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003254			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:		VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2018/D1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

QUANTIDADE:	46,44
VALOR BDI TOTAL:	179,26

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,24	0,68
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	25,81	1,14
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	19,23	3,38
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	17,63	2,33
TOTAL MATERIAL:					7,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,73	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,11	1,22
TOTAL SERVICIO:					4,31

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,41
VALOR BDI (28,82%):	3,41
QUANTIDADE:	841,40
VALOR BDI TOTAL:	2.869,17

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

MATERIAL	FORTE	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	0,47	0,94
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	17,55	35,10
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	4,25	153,00
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,83	16,83
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,71	3,42
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,32	29,88
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	24,98	24,98
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00004338 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	216,51	216,51
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
00039680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	71,89	71,89
TOTAL MATERIAL:					577,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETROPORT S.P.A. E. CONST. EIRELI - ME					

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

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003255

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		MEB	-
		REF	03/2016
			88,88%
			50,78%
			02/2018

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,92	89,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,11	66,66
TOTAL SERVIÇO:						156,18

VALOR:	733,69
VALOR SEM ENCARGOS:	683,11
VALOR ENCARGOS (88,88%):	50,58
VALOR BDI (28,82%):	211,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	211,45

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,24
TOTAL MATERIAL:					18,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,83
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_08/2014	SINAPI	M3	0,02280000	272,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	14,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,11
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	213,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21800000	43,95
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	187,24
TOTAL SERVIÇO:					88,83

VALOR:	107,34
VALOR SEM ENCARGOS:	86,93
VALOR ENCARGOS (88,88%):	20,41
VALOR BDI (28,82%):	30,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	30,94


96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

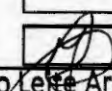
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,12
TOTAL MATERIAL:					24,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,92
TOTAL SERVIÇO:					6,87

VALOR:	30,99
---------------	--------------

ELETRPORT, S/A DE CONST. EIRELI - ME


 Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.883-87
 - Titular -


 João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003256	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,27
VALOR BDI (28,82%):	8,93
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	17,86

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,95	8,75
TOTAL MATERIAL:						8,75

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,20	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,92	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,49

VALOR:	12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,14
VALOR BDI (28,82%):	3,53
QUANTIDADE:	32,47
VALOR BDI TOTAL:	114,62

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,12	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,20	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,61

VALOR:	6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,52
VALOR BDI (28,82%):	1,95
QUANTIDADE:	110,00
VALOR BDI TOTAL:	214,50

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,67	1,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,20	0,49

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003257				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,92	0,60
TOTAL SERVICIO:						1,09
VALOR:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,37
VALOR BDI (28,82%):						0,90
QUANTIDADE:						385,00
VALOR BDI TOTAL:						346,50

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	6,19	6,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	12,20	0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	14,92	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,35

VALOR:		6,74
VALOR SEM ENCARGOS:		6,63
VALOR ENCARGOS (88,88%):		0,11
VALOR BDI (28,82%):		1,94
QUANTIDADE:		110,00
VALOR BDI TOTAL:		213,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	204,26	204,26
TOTAL MATERIAL:					204,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,20	24,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,92	29,84
TOTAL SERVICIO:					54,24

VALOR:		258,50
VALOR SEM ENCARGOS:		240,62
VALOR ENCARGOS (88,88%):		17,88
VALOR BDI (28,82%):		74,50
QUANTIDADE:		1,00
VALOR BDI TOTAL:		74,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003258

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 16/08/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL MATERIAL:						53,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,20	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,92	5,97
TOTAL SERVICOS:					10,86	

VALOR:	64,10
VALOR SEM ENCARGOS:	60,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,58
VALOR BDI (28,82%):	18,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	18,47

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,92	1,87
TOTAL SERVICOS:					1,87	

VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,64
VALOR BDI (28,82%):	2,82
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	16,92

74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	65,54	65,54
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	57,29	57,29
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	81,78	81,78
TOTAL MATERIAL:					204,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,20	24,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,92	29,84
TOTAL SERVICOS:					54,24	

VALOR:	258,85
VALOR SEM ENCARGOS:	240,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	17,88
VALOR BDI (28,82%):	74,60
QUANTIDADE:	16,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003259

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI TOTAL:	1.193,60
------------------	----------

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,86	1,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,38	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90

VALOR:	3,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,42
VALOR BDI (28.82%):	1,14
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	20,52

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,17	13,17
TOTAL SERVIÇO:					18,02

VALOR:	18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,73
VALOR BDI (28.82%):	5,19
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	10,38

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,86	10,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,38	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	30,03	30,03
TOTAL MATERIAL:					30,03

VALOR:	54,32
VALOR SEM ENCARGOS:	43,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,30
VALOR BDI (28.82%):	15,66
QUANTIDADE:	19,00

ELETRPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003260					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:		VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL:	297,54
-------------------------	---------------

C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,86	6,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	11,38	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						15,19


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL MATERIAL:						30,73
VALOR:						45,92
VALOR SEM ENCARGOS:						38,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,07
VALOR BDI (28.82%):						13,23
QUANTIDADE:						19,00
VALOR BDI TOTAL:						251,37

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,46	0,59
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,31	1,10
00007187	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	10,20	10,71
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	31,66	53,19
TOTAL MATERIAL:						65,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,10	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
TOTAL SERVICO:						18,16
VALOR:						83,75
VALOR SEM ENCARGOS:						78,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,68
VALOR BDI (28.82%):						24,14
QUANTIDADE:						89,40
VALOR BDI TOTAL:						2.158,12

84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO 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	35,85	25,10
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,88	1,94
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	19,57	25,44
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	21,95	76,83
TOTAL MATERIAL:						129,31

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


Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.883-87
 Titular

João Leão Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003261				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,10	18,33
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,11	14,44
					TOTAL SERVIÇO:	32,77

VALOR:	162,08
VALOR SEM ENCARGOS:	151,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,45
VALOR BDI (28.82%):	46,71
QUANTIDADE:	3,60
VALOR BDI TOTAL:	166,16

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,38	11,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,38	3,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,72	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	42,29	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	245,62	245,62
TOTAL MATERIAL:					245,72

VALOR:	263,01
VALOR SEM ENCARGOS:	254,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,04
VALOR BDI (28.82%):	75,80
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	454,80

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	746,29	746,29
TOTAL MATERIAL:					746,29

VALOR:	746,29
VALOR SEM ENCARGOS:	746,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	215,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	215,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	300,59	300,59
TOTAL MATERIAL:					300,59

VALOR:	300,59
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003262

ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 16/08/2018 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	300,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	86,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	86,63

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1451,13	1451,13
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	342,05	342,05
TOTAL MATERIAL:					1793,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	219,85	19,00
TOTAL SERVICIO:					19,00

VALOR:	1.812,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.809,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
VALOR BDI (28.82%):	522,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	522,27

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,56	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,11	1,56
TOTAL SERVICIO:					1,56

VALOR:	1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,47
VALOR BDI (28.82%):	0,50
QUANTIDADE:	1.039,50
VALOR BDI TOTAL:	519,75

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

Dival Teles Carneiro
 CPF: 193.278.883-87
 Titular

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

003263

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	16/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VII A LAMARILH NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,18
TOTAL		6,98

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

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%

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

ELETRPORT. S.A. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003264

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 16/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

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

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

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

A + B + C + D

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

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003265

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA : 16/08/2018

BDI : 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

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

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

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

A + B + C + D

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

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D