



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2843
4

ORÇAMENTO - CURVA ABC			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018 BDI: 20,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	ORÇ:	118,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	DATA RES:	01/2018
		SBC	2018/01 - Fortaleza 07,01% 03/2010
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 X 35* PECAS POR M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	21,0336	1.320,00	27.784,35	37,04	37,04	A
00006111	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1037,524392	8,03	8.331,32	11,12	48,16	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	10553,21015	0,36	3.799,16	5,07	53,23	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	1611,144288	2,16	3.469,07	4,64	57,87	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	60,096	57,50	3.455,52	4,61	62,48	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	274,5260665	11,50	3.156,86	4,36	66,84	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	166,739	16,00	2.667,82	3,53	70,37	B
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	242,6195712	12,31	2.986,65	3,96	74,33	B
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-156, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	225,54628	12,87	2.902,78	3,87	78,20	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,9496	265,18	1.842,63	2,46	81,16	C
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	63,322	25,31	1.613,33	2,16	83,34	C
00037371	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	1002,852	1,44	1.444,11	1,93	85,28	C
11328	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	1611,144288	0,76	1.226,69	1,60	86,84	C
12543	LADRIHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	92,632	13,46	1.249,52	1,67	88,51	C
00000370	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,18656576	9,13	668,19	0,88	89,50	C
00003770	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	16,41461716	38,00	623,76	0,83	90,33	C
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	1611,144288	0,37	596,12	0,80	91,13	C
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	13,82208	36,00	497,59	0,66	91,79	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	8,58731892	50,00	429,37	0,57	92,36	C
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	128,5444983	3,08	395,92	0,53	92,89	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,991795777	178,50	355,54	0,47	93,36	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,46167026	11,50	315,79	0,44	93,80	C
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,69	522,40	360,22	0,41	94,21	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	21,6675	9,19	201,21	0,26	94,60	C
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	226,9716	1,17	265,21	0,35	94,95	C
00036163	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1.726340772	140,43	242,43	0,32	95,28	C
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	23,5634966	9,79	230,69	0,31	95,59	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	179,0371153	1,17	209,47	0,28	95,86	C
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	22,05637207	9,45	209,43	0,28	96,14	C
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,59927864	14,14	191,02	0,25	96,40	C
00000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	44,133	3,67	161,79	0,21	96,63	C
00001105	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	195,8637646	0,74	144,94	0,19	96,82	C
00001109	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	1.158246843	123,37	142,85	0,19	97,01	C
00036150	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0031756	430.165,97	136,61	0,18	97,19	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	4,249688517	31,18	132,51	0,18	97,37	C
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	2,571043327	50,40	129,58	0,17	97,54	C
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000232395	550.000,00	127,82	0,17	97,71	C
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	127,8675	0,96	125,43	0,17	97,88	C
12702	JÚROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	120,55008778	1,66	200,55	0,16	98,04	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	156,3946	0,74	117,21	0,16	98,20	C
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	1.003858671	110,00	110,41	0,15	98,34	C
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	52,60	105,60	0,14	98,48	C
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	12,10742085	0,68	105,09	0,14	98,62	C
00006189	TÁBUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,00CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	15,5674	6,26	97,58	0,13	98,75	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	168,15346	0,50	82,58	0,11	98,87	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000235181	314.866,29	73,42	0,10	98,96	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	17,2232352	3,78	65,10	0,09	99,05	C
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,310863349	204,80	63,63	0,08	99,13	C
00012815	RITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	13,99803568	4,53	62,84	0,08	99,22	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,385642987	22,16	52,87	0,07	99,29	C
00034546	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVEIARIA, R0 D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	31,5564	1,64	51,74	0,07	99,36	C
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,059584	46,00	48,57	0,06	99,42	C

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 617592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.193.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

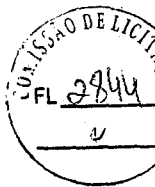


Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes items like LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, and various types of OPERADOR.

Subtotal até 100,64% 75.430,8

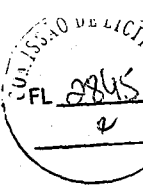
Outros: 21.838,0

Valor total do Orçamento: 97.268,8

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

Handwritten signature

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA :	01/03/2018	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	BDI :	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,66%
REF.				01/2018
				03/2016
				08/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	74.954,80	100,00	100,00
			74.954,80	74.954,80
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.314,04	100,00	100,00
			22.314,04	22.314,04
		97.268,84	97.268,84	97.268,84
		97.268,84	97.268,84	97.268,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiele Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

Table with columns: DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MÊS, DATA REF. Includes rows for SBC, SEINFRA, SINAPI.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QTD. MÊS 1, TOTAL. Lists various construction materials and equipment with quantities and costs.

Handwritten signature/initials on the right side of the page.

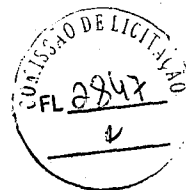
Handwritten initials 'CS' on the right side of the page.

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF. Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1611,1443	1611,1443
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1611,1443	1611,1443
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,7512	0,7512
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1002,8520	1002,8520
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	23,5635	23,5635
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0002	0,0002
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0002	0,0002
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	4,1229	4,1229
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,2827	2,2827
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,2827	2,2827
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,0515	0,0515
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	0,2572	0,2572
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0451	0,0451
00038413	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,0666	0,0666
00039476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,3107	0,3107
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0666	0,0666
56	ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	0,0515	0,0515
58	AREA MEDIA	M3	1,0580	1,0580
58	PONTELETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	M	1,7700	1,7700
10221	BLASTER	H	0,0006	0,0006
10441	CAL HIDRATADA	KG	158,3946	158,3946
10498	CARPINTEIRO	H	0,0590	0,0590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	185,1535	185,1535
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,0121	0,0121
11328	LADRILHISTA	H	92,8320	92,8320
12326	ESPOLETA	UN	0,0001	0,0001
12329	ESTOPIM	M	0,0006	0,0006
12380	MOTORISTA	H	0,5900	0,5900
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0006	0,0006
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,0017	0,0017
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,1800	1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,7700	1,7700
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000	0,0000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0000	0,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,5900	0,5900
12543	SERVENTE	H	73,1868	73,1868
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0106	0,0106
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0006	0,0006
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0006	0,0006
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0004	0,0004
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0004	0,0004
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0001	0,0001
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,0053	0,0053
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,5900	0,5900
12701	DEPRECAÇÃO	H	0,6956	0,6956
12702	JUROS	H	5,1085	5,1085
12703	MANUTENÇÃO	H	1,0225	1,0225
12706	OLEO DIESEL	L	0,8429	0,8429
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	63,8220	63,8220

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.133.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	BDI:	29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	68,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2018
					03/2016
					08/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,8000
DF	Despesas Financeiras	1,0200
	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Imposto		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

[Handwritten signatures and initials]

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 942.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC:	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				01/2018
				03/2016
				09/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
GREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIR
CNPJ Nº 24.916.240/001
Gestely Ramalho Mendes Dia
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-8



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

Handwritten initials

Handwritten signature

JD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017822/D



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giseley Ramalho Mendes Dias Me!
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RESUMO DO ORÇAMENTO								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA : 01/03/2018			BDI : 29,77%			
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	68,66%	50,68%	08/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1	RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	98.047,16	77,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	334,17	0,26
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.348,19	1,06
1.3	PAVIMENTAÇÃO	72.739,00	57,17
1.4	SINALIZAÇÃO	491,95	0,39
1.5	CALÇADA	20.863,82	16,40
1.6	SERVIÇOS FINAIS	2.270,03	1,78
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.188,64	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	98.047,16	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	29.188,64	
	VALOR TOTAL:	127.235,80	

Cento e Vinte e Sete Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2018/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	01/2018
					03/2016
					08/2017

1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,62	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	20,82	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,27	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	78,14	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,31
VALOR:					0,29

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UND	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	0,00161090	152,10	0,25
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	0,00107390	35,57	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	143,09	0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	56,02	0,05
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288490	127,27	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,74	0,14
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	73,37	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,84	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,21
VALOR:					1,17

1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	36,00	0,83
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	57,50	5,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,36	3,28
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1320,00	46,20
TOTAL MATERIAL:					56,06
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,00	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,74	11,59
TOTAL SERVICOS:					18,39
VALOR:					74,43

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti de Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 0171



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,35	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,02
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	310,67	0,62
TOTAL SERVICIO:					12,21	
VALOR:					28,54	

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,98	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,26	0,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	265,18	9,81
TOTAL MATERIAL:					10,91	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVICIO:					13,36	
VALOR:					24,24	

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	522,40	522,40
TOTAL MATERIAL:					590,04	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	260,45	4,69
TOTAL SERVICIO:					4,69	
VALOR:					635,68	

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, C/ROSCA DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FECHAMENTO EM VÍTRIO	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.103.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80
TOTAL MATERIAL:						53,38
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74	5,10
TOTAL SERVIÇO:						5,10
VALOR:						58,48

1.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL						
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,19	11,49
TOTAL MATERIAL:						11,49
SERVICO						
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	152,10	0,91
1903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,57	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,74	8,40
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	22,85	6,26
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	19,54	4,96
TOTAL SERVIÇO:						20,64
VALOR:						32,10

1.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

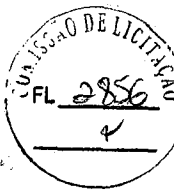
MATERIAL						
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,64	0,69
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	47,84	0,48
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,44	19,22
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVICO						
17369	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	0,01380000	397,72	5,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,68	14,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,74	5,61
TOTAL SERVIÇO:						25,77
VALOR:						46,12

1.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL						
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,98	0,44
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	1,12240000	12,87	14,45
TOTAL MATERIAL:						16,21
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,59	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,68	3,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,74	4,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	231,45	16,85
TOTAL SERVIÇO:						27,34

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017692/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF Nº 183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

VALOR: 43,50

1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10	

VALOR: 65,05

1.537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74	1,78
TOTAL SERVICO:					1,78	

VALOR: 1,97

MS

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA: 01/03/2018		BDI: 29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2018
					03/2018
					08/2017

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	14,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,94

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICIO:					1,35
VALOR:					19,62

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

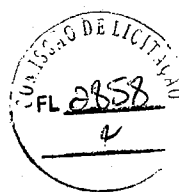
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00773950	8,88
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00064160	110,00
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	683,08
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	4,53
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	15,38
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263550	5,91
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	17,83
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,04
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00003290	372,51
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00016440	135,93
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002880	909,99
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	683,63
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00019860	204,80
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	580,00
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	716,70
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					0,39

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	9,45
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	50,40
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,17
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	178,50

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.182.227-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	123,37	0,09
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	31,18	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	140,43	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,86
					VALOR:	0,86

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	14,94	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICOS:	1,35
					VALOR:	20,82

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,14	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,10

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	8,03	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICOS:	1,38

Ramalho Servicos e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

VALOR: 12,74

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	8,03	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,13	

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04	
VALOR:					15,27	

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	11,90	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,04	

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

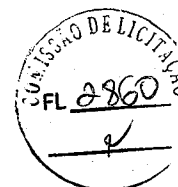
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,06	2,06
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,57	2,57
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	56,20	56,20
TOTAL SERVICO:					78,14	
VALOR:					78,14	

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017692/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF Nº 948.493.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	1,00000000	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					16,58

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00410000	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	42980,09
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR:					2,06

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	42980,09
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR:					0,61

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	42980,09
TOTAL MATERIAL:					0,13
VALOR:					0,12

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	42980,09
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					2,57

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	3,78
TOTAL MATERIAL:					56,21
VALOR:					56,20

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,69
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	93,84
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,66

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
C.F.A. Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF Nº 042.153.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVIÇO:	152,10
					VALOR:	152,10

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	314866,29	20,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	38250,00	2,46
					TOTAL MATERIAL:	2,46
					VALOR:	22,69

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,08	93,85
					TOTAL MATERIAL:	93,85
					VALOR:	93,84

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
0037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR:	17,66

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	14,28	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,05

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	314866,29	10,80

Ramalho Servicos e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017802/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR

CPF Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

				TOTAL EQUIPAMENTO:		10,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	38250,00	1,31
						TOTAL MATERIAL: 1,31
						VALOR: 12,10

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	314866,29	4,31
						TOTAL EQUIPAMENTO: 4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	38250,00	0,52
						TOTAL MATERIAL: 0,52
						VALOR: 4,83

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	314866,29	0,88
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	38250,00	0,11
						TOTAL MATERIAL: 0,11
						VALOR: 0,98

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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
						TOTAL SERVIÇO: 35,57
						VALOR: 35,57

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,36	35,36
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,71	51,71
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,49	26,49
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,00	22,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF Nº 072.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TOTAL SERVIÇO:	143,09
VALOR:	143,09

53779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	550000,00	35,37
TOTAL MATERIAL:					35,37
VALOR:					35,36

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,08	51,71
TOTAL MATERIAL:					51,71
VALOR:					51,71

8 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					26,49

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	22,16	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,14

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	550000,00	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00
VALOR:					22,00

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	550000,00	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54
VALOR:					7,53

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHU DIURNO. ME AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 16.240.0001-07
Cadastral Ramalho Servicos e Obras Eireli - ME
PREÇO UNITÁRIO
CNPJ Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,94980000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,49

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						14,03
VALOR:						14,04

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						19,95
VALOR:						19,98

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL SERVIÇO:						22,85
VALOR:						22,85

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	14,14	14,14

TOTAL MAO DE OBRA: 14,14

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVIÇO: 0,99

VALOR: 18,46

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00830000	14,14	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	16300,76	0,87

TOTAL MATERIAL: 0,87

VALOR: 0,86

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	16300,76	0,23

TOTAL MATERIAL: 0,23

VALOR: 0,22

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	16300,76	1,09

TOTAL MATERIAL: 1,09

VALOR: 1,08

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	3,78	2,23

TOTAL MATERIAL: 2,23

VALOR: 2,23

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

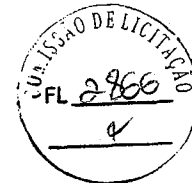
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	3,78	2,23

TOTAL MATERIAL: 2,23

VALOR: 2,23

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46
91529	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91530	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICOS:					19,54
VALOR:					19,54

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	1,26000000	38,00	47,88
00001106	SINAPI	KG	188,94000000	0,74	139,82
00001379	SINAPI	KG	181,07000000	0,36	65,19
TOTAL MATERIAL:					252,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,37000000	12,74	144,85
TOTAL SERVICOS:					144,85
VALOR:					397,72

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
5330	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,36
VALOR:					16,59

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,78500000	38,00	29,83
00001379	SINAPI	KG	322,98000000	0,36	116,27
00004721	SINAPI	M3	0,58700000	50,00	29,35
TOTAL MATERIAL:					175,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,53000000	12,74	32,23
88377	SINAPI	H	1,60000000	14,04	22,46

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Sócio Titular Ramalho Mendes Dias Melo



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

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	1,36	1,13
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	0,25	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	56,02
					VALOR:	231,45

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,92
					VALOR:	14,04

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	9,79	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,06

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL SERVIÇO:	1,36
					VALOR:	1,36

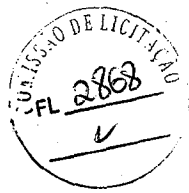
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3370,00	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22
					VALOR:	0,21

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

[Handwritten Signature]

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
24.916.240/0001-07
CNPJ Nº 042.783.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3370,00	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3370,00	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						0,20

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						0,91

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR:						0,25

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



ORÇAMENTO - CURVA ABC			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018 BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	ORÇAMENTO:	PRECATORIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		BINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,56% 50,66% 08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECATORIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	SERVICO	M2	800	74,43	59.544,00	60,72	60,72	A
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	247,28	43,50	10.755,81	10,97	71,70	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X 15X 13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (PISO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	250	28,54	7.135,00	7,28	78,88	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	250	24,24	6.069,00	6,18	85,16	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	74,46	65,05	4.843,82	4,94	90,10	C
87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	92,43	46,12	4.262,87	4,35	94,45	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	1152,3	1,67	2.270,03	2,32	98,76	C
72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	SERVICO	M2	1152,3	1,17	1.343,19	1,36	99,14	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M3	31,2	32,10	1.001,52	1,02	99,16	C
C3257	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELIÍCULA ANTI-RICHANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	0,59	638,68	375,05	0,38	99,54	C
2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	1152,3	0,29	334,17	0,34	99,86	C
73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	SERVICO	UN	2	58,45	116,90	0,12	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		98.047,16	
							Outros:		29.188,64	
							Valor total do Orçamento:		127.235,80	

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesielly Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



ORÇAMENTO - CURVA ABC

Table with columns: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and a summary table for SINAPI and SEINFRA items.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, % ACUMULADO, CL.

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, Total, etc. Includes items like ROLO DE LA DE CARNEIRO, ESCADA EXTENSIVEL, MOTORISTA DE CAMINHÃO, etc.

Subtotal até 100,57% 98.603,09
Outros: 28.632,71
Valor total do Orçamento: 127.235,80

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.013-04



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA : 01/03/2018		BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19% - 01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	Total parcela
1	RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	98.047,16	100,00	100,00
			98.047,16	98.047,16
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.188,64	100,00	100,00
			29.188,64	29.188,64
		127.235,80	127.235,80	127.235,80
			127.235,80	127.235,80

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SÓCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,49	28,49
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,00	22,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL SERVIÇO:						58,02
VALOR:						58,02

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,92	22,92
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,02	6,02
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,69	28,69
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,71	51,71
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL SERVIÇO:						127,27
VALOR:						127,27

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	430185,97	22,93
TOTAL MATERIAL:						22,93
VALOR:						22,92

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001400	430185,97	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR:						6,02

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	430185,97	28,69
TOTAL MATERIAL:						28,69
VALOR:						28,69

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,08	51,71
TOTAL MATERIAL:						51,71
VALOR:						51,71

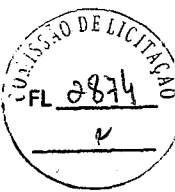
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO DO OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

[Handwritten signature]

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,95
VALOR:						17,93

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,65	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,63	19,63
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,09	8,09
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL SERVICIO:						73,37
VALOR:						73,37

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	1,00000000	14,92	14,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						1,38
VALOR:						19,63

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	14,92	0,14

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA DA GLÓRIA Nº 517/552/D

[Handwritten signature]

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
 RUA DA GLÓRIA Nº 517/552/D
 CEP: 55.189-913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,13

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	116000,00	6,18
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	35960,76	1,92
TOTAL MATERIAL:						8,10
VALOR:						8,09

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	116000,00	1,62
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	35960,76	0,50
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						2,12

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	116000,00	6,76
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	35960,76	2,10
TOTAL MATERIAL:						8,86
VALOR:						8,85

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,08	34,68
TOTAL MATERIAL:						34,68
VALOR:						34,68

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,63	19,63
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,09	8,09
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL SERVIÇO:						29,84
VALOR:						29,84

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS PARA COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICIO:	1,96
					VALOR:	17,00

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,09300000	12,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	
					TOTAL SERVICIO:	1,45
					VALOR:	16,68

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	11,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	0,20

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	38,00	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,36	
					TOTAL MATERIAL:	202,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	12,74	
					TOTAL SERVICIO:	108,04
					VALOR:	310,67

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	
					TOTAL TRANSPORTE:	23,53
					VALOR:	23,53

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,52
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					93,01
VALOR:					93,01

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					43,82
VALOR:					43,82

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,96

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					127,00

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,74
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84
TOTAL SERVIÇO:					69,58
VALOR:					260,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0069444	48,76
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,48
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					6,74

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					48,76
VALOR:					48,76

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					248,07
VALOR:					248,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					229,75
VALOR:					229,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE:					248,07
VALOR:					248,07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 04.916.240/0001-07
 Gesly Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
					TOTAL TRANSPORTE:	74,40
					VALOR:	74,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
					TOTAL MATERIAL:	10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
					TOTAL SERVICO:	25,78
					VALOR:	62,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
					TOTAL MATERIAL:	8,95
					VALOR:	23,44

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	24,98
					VALOR:	24,98

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Ramalho Servicos e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Neto
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					13,91
VALOR:					13,91

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					87,63
VALOR:					87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,00
VALOR:					16,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					34,83
VALOR:					34,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07
042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

VALOR: 19,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						95,18
VALOR:						95,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,80
VALOR:						16,81

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

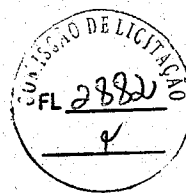
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						145,08
VALOR:						145,08

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						372,87
VALOR:						372,87

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

COMPOSIÇÃO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018 BDI: 29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	55,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				01/2018
				03/2018
				08/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas financeiras	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefícios		
S+G	Garantia/seguro	0,32
L	Lucro	6,64

I 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=	29,77%
-------------	---------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUA DA GLÓRIA, Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CARIMBO: JUAZUI-CE, 28/03/2018, FL 2883

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Table with header information: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO; LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA; CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE; DATA: 01/03/2018; BDI: 29,77%.

Main table with columns: Código, Descrição, Unidade, QTD. MÉS 1, and TOTAL. Lists various construction materials and services such as ACIDO MURIATICO, BALDE PLASTICO, and OPERADOR DE TRATOR.

Table with columns: FONTE, PERCENTUAL, DATA REF. Lists sources and percentages for items like SBC, SEINFRA, and SINAPI.

Handwritten initials 'MS'

Handwritten signature

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1233,9405	1233,9405
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	28,9938	28,9938
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0003	0,0003
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0003	0,0003
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,3960	5,3960
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,9876	2,9876
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,9876	2,9876
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0674	0,0674
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	0,3396	0,3396
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0590	0,0590
00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,0872	0,0872
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,4068	0,4068
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	UN	0,0872	0,0872
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	0,0674	0,0674
10109	AREIA MEDIA	M3	1,3552	1,3552
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7700	1,7700
10221	BLASTER	H	0,0006	0,0006
10441	CAL HIDRATADA	KG	203,2758	203,2758
8	CARPINTEIRO	H	0,0590	0,0590
5	CIMENTO PORTLAND	KG	211,1855	211,1855
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,0121	0,0121
11328	LADRILHISTA	H	119,1360	119,1360
12326	ESPOLETA	UN	0,0001	0,0001
12329	ESTOPIM	M	0,0006	0,0006
12380	MOTORISTA	H	0,5900	0,5900
12507	DINAMITE 50%	KG	0,0005	0,0005
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,0017	0,0017
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,1800	1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,7700	1,7700
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000	0,0000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0000	0,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,5900	0,5900
12543	SERVELENTE	H	83,7368	83,7368
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0106	0,0106
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0005	0,0005
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0006	0,0006
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0004	0,0004
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0004	0,0004
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0001	0,0001
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,0053	0,0053
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,5900	0,5900
12701	DEPRECIACÃO	H	0,6956	0,6956
12702	JUROS	H	5,1085	5,1085
12703	MANUTENÇÃO	H	1,0225	1,0225
12706	OLEO DIESEL	L	0,8429	0,8429
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	81,9060	81,9060

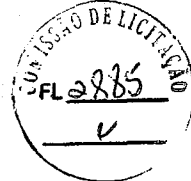
Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.783.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	BDI:	29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	4,5200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO= 4% X 100/100	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,78%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,8000
DF	Despesas Financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

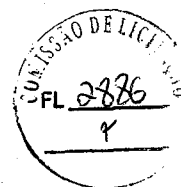
I Imposto		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTADO	DATA:	01/03/2018	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	BDI:	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	18,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017692/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestão de Manutenção e Obras
Rua da Glória nº 634 - Juaizeiro do Norte - CE
CEP: 63.010-000



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

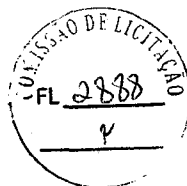
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavaicanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

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

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO COM REJUNTADO				DATA:		01/03/2018		BDI: 28,77%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA				FORMA DE PAGAMENTO:		SBC		2018/01 - Fortaleza	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE				SEINFRA		024,1 COM DESONERAÇÃO		87,01% - 03/2016	
						SINAPI		2017/07 COM DESONERAÇÃO		88,86% 60,85% 08/2017	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI											98.047,16
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											334,17
1.1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GEPIF.	SINAPI	M2	1.152,20	0,16	0,08	0,00	0,05	0,29	334,17
1.2 MOVIMENTO DE TERRA											1.348,19
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.152,20	0,28	0,77	0,06	0,08	1,17	1.348,19
1.3 PAVIMENTAÇÃO											72.738,00
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÉDRO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	12,54	57,76	0,00	4,31	74,43	59.544,00
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	3,10	17,79	0,00	2,66	28,54	7.135,00
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	9,16	12,08	0,00	3,00	24,24	6.060,00
1.4 SINALIZAÇÃO											481,95
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CEFILCIB A ANTIPLANCHANTE	SEINFRA	M2	0,59	28,91	582,63	0,00	16,14	835,68	375,05
1.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,25	53,88	0,00	1,32	58,45	118,90
1.5 CALÇADA											20.863,82
1.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	31,20	13,02	14,91	0,23	3,94	32,10	1.031,52
1.5.2	97482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	92,43	15,47	25,79	0,00	4,88	46,12	4.262,87
1.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	247,26	9,84	39,32	0,00	3,34	43,50	10.755,81
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	32,95	32,10	0,00	0,00	65,05	4.843,82
1.6 SERVIÇOS FINAIS											2.270,03
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,20	1,14	0,35	0,00	0,48	1,97	2.270,33
										VALOR ORÇAMENTO:	98.047,16
										VALOR BDI TOTAL:	28.188,84
										VALOR TOTAL:	127.236,00

Cento e Sete Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 842.183.913-94