

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoesempreendimentos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO


DATA:

12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003045
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I.:	29,77 %	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	93.424,89	26,86
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	174.632,22	50,20
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.800,60	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	268.057,11
		VALOR BDI TOTAL:	79.800,60
		VALOR TOTAL:	347.857,71

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Um centavos


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Feitosa Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 838.938.083-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003046
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I.:	29,77 %	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98525195	4,89	4,82
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,94100781	7,65	30,15
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98525195	160,00	157,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10837771	10,98	1,19
TOTAL MATERIAL:					193,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98525195	11,45	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97050391	9,20	18,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00985252	184,55	1,82
TOTAL SERVICOS:					31,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	225,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	238,41

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00263257	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00228047	14,65	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00228047	15,44	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00684141	9,20	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182438	9,97	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00091219	77,88	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,32

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152832	152,15	0,23



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 3rconstrucoesempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003047	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1		
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018		
B.D.I.:	29,77 %		

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	0,00101885	27,13	0,03
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	0,00175753	137,45	0,24
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	0,00078963	45,14	0,04
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	0,00254726	126,84	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01018904	9,20	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127359	70,68	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127359	23,10	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,19

72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,97180655	0,41	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89619582	9,20	8,25
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39393223	11,68	4,60
TOTAL SERVIÇO:					12,85

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09848305	57,50	5,66
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,03446907	1225,71	42,25
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02265111	36,00	0,82
TOTAL MATERIAL:					48,73
VALOR SEM ENCARGOS:					65,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					71,03

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00689194	38,00	0,26

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
 TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 858.958.889-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE 003048
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I:	29,77 %

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98948638	16,06	15,89
TOTAL MATERIAL:						16,15

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38791805	11,50	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38791805	9,20	3,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00196913	302,74	0,60
TOTAL SERVICOS:					8,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,78	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,81	
VALOR COM ENCARGOS:					28,59	

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00984223	38,00	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19684454	1,32	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08169048	8,07	0,66
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03641624	215,59	7,85
TOTAL MATERIAL:					9,14	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44683710	11,50	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44683710	9,20	4,11
TOTAL SERVICOS:					9,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					22,71	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88674516	16,57	14,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09852724	86,06	8,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,17	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09852724	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98527240	4,88	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52	

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
 TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801.7070 -
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Página: 3

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

Cicero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 998.938.889-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ-17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I.:	29,77 %

003049

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95581719	18,76	55,45
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97054480	0,48	0,95
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95581719	0,84	2,48
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98527240	7,88	7,76
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98527240	522,40	514,71
TOTAL MATERIAL:					581,35	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01773490	222,50	3,95
TOTAL SERVICOS:					3,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					613,99	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,33	
VALOR COM ENCARGOS:					626,32	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94183030	0,18	0,71
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98545757	52,80	52,03
TOTAL MATERIAL:					52,74	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39418303	9,20	3,63
TOTAL SERVICOS:					3,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,37	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					57,87	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125365	43,12	53,09
TOTAL MATERIAL:					53,09	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR 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	0,00591002	152,15	0,90
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	0,00295501	27,13	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64911692	9,20	5,97

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801.7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 039.938.069-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	003050
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I:	29,77 %	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26989080	16,54	4,46
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25019074	12,99	3,25

TOTAL SERVIÇO: 14,66

VALOR SEM ENCARGOS:	67,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	73,74

76 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM RECHA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,77290741	2,07	1,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01860885	43,29	0,81
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14434896	1,80	23,66

TOTAL MATERIAL: 26,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01358741	347,64	4,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97474948	11,50	11,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48737473	9,20	4,48

TOTAL SERVIÇO: 20,41

VALOR SEM ENCARGOS:	46,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11043247	0,99	1,10
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44299168	1,32	0,58
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	1,10491969	16,19	17,89

TOTAL MATERIAL: 19,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13329128	11,45	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21824723	11,50	2,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35144007	9,20	3,23
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	0,07166621	228,79	16,40



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	003051
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I.:	29,77 %	

TOTAL SERVIÇO:	23,67
VALOR SEM ENCARGOS:	43,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	47,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,57646268	7,20	11,35
I2543 SERVENTE	H	1,23161147	4,88	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:				17,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01793226	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,68983944	0,74	1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,75880969	0,50	1,38
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,08381809	25,31	27,43
TOTAL MATERIAL:				31,62

VALOR SEM ENCARGOS:	48,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	64,09

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

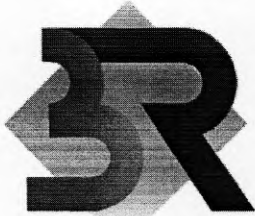
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04921431	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:				0,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13780005	9,20	1,27
TOTAL SERVIÇO:				1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,00

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00983789	38,00	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,19675769	1,32	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08165443	8,07	0,66
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03640017	215,59	7,85



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
arajuoeempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	003052
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I.:	29,77 %	

TOTAL MATERIAL:	9,14
-----------------	------


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44663994	11,50	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44663994	9,20	4,11

TOTAL SERVIÇO:	9,25
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,31
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	22,70
---------------------	-------


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico




3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 3rconstrucoes@protonmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I.:	29,77 %

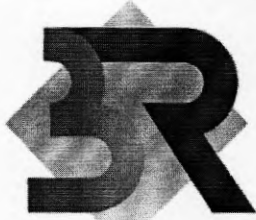
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	26,86	93.424,89	35,00	32.698,71	65,00	60.726,18					100,00	93.424,89
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	50,20	174.632,22	30,00	52.389,67	30,00	52.389,67	30,00	52.389,67	10,00	17.463,21	100,00	174.632,22
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	79.800,60	31,74	25.328,71	42,20	33.675,85	19,54	15.593,04	6,52	5.203,00	100,00	79.800,60
				31,74	110.417,09	42,20	146.791,70	19,54	67.982,71	6,52	22.666,21		
				31,74	110.417,09	73,94	257.208,79	93,48	325.191,50	100,00	347.857,71	347.857,71	


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civi: CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico


 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.838.063-80

003053



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE 003054
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I.:	29,77 %

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico




3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 889.988.888-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoesempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003055
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I.:	29,77 %	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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

BDI = 29,77%

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


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003056	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1		
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018		
B.D.I:	29,77 %		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

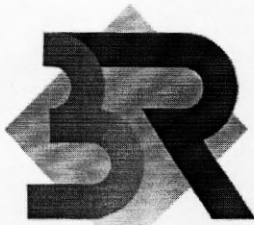
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/06/2018

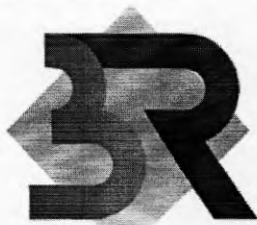
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE 003057
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I:	29,77 %

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

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I.:	29,77 %

003058

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

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

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

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003059
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I:	29,77 %	

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

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravião Araújo
E-mail: araju@empresendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003060
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I:	29,77 %	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Raimundo Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 835.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujoemprendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003061
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018	
B.D.I:	29,77 %	

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng^o Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 835.958.963-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1880 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r@arajuempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	003052	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1		
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018		
B.D.I.:	29,77 %		

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

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

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

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.863-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: arajuemprendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


DATA :
12/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.25.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 13 de Junho de 2018
B.D.I:	29,77 %

003063

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

A + B + C + D


Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng^o Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI**

003064

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da

Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1.**

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos a habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO	VALOR TOTAL
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo no Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito - Ceará.	R\$349.813,04

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$349.813,04 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E TREZE REAIS E QUATRO CENTAVOS).

Empresa: M. L. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI;
Endereço: RUA OTÁVIO AIRES, Nº 161, CASA A, PIRAJÁ – JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ;
CNPJ: 24.313.875/0001-01;
Prazo de execução: 120 (Cento e vinte) dias;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudino Ferreira da Costa
CEP: 63.034-130

Juazeiro do Norte – Ceará, 13 de Junho de 2018.

Francisco Claudino Ferreira da Costa

CNPJ: 24.313.875/0001-01 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 –
FONE: (88) – 2141-0306 - JUAZEIRO DO NORTE – CE. E-MAIL:
M.L.EMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
RNP: 80460304-4
Registro: 00103-90031



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

RESUMO GERAL			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (%)	TOTAL (R\$)
A	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	34,85%	R\$ 121.841,10
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	65,15%	R\$ 227.971,94
TOTAL GERAL		100,00	R\$ 349.813,04
TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E TREZE REAIS E QUATRO CENTAVOS			

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 00.000.000-00
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/CE 1125/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 181 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
A	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	R\$ 121.841,10	34,85	R\$ 42.644,39	35,00%	R\$ 79.196,72	65,00%				
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	R\$ 227.971,94	65,15	R\$ 68.391,58	30,00%	R\$ 68.391,58	30,00%	R\$ 68.391,58	30,00%	R\$ 22.797,19	10,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 349.813,04	100,00%	R\$ 111.035,97	31,74%	R\$ 147.588,30	42,20%	R\$ 68.391,58	19,54%	R\$ 22.797,19	6,51%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 111.035,97	31,74%	R\$ 258.624,27	73,94%	R\$ 327.015,85	93,49%	R\$ 349.813,04	100,00%

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA
DA COSTA
CPF: 020.457.611-40
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L.
MACHADO
CREA: PE 3482/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTAVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.i.empreendimentos@hotmail.com

003066



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	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 = $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	29,77%
	(1-l)	

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 000.000.000-00
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/PE 11250
ENGENHEIRO CIVIL



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DE
COSTA
CPF: 020.157.612-99
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CRE: OPE 30825-D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e

mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13° SALÁRIO	10,92%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	46,45%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL GRUPO C	15,43%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,33%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 87,01%

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
SILVA
CPF: 620.187.612-19
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. DA SILVA
CREMOPR 3192/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-

mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
A - RUA DOS CABORES (DISTRITO DE CARIUTABA)						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.727,13
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 239,32	R\$ 1.435,92
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.078,57	R\$ 0,27	R\$ 291,21
MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.337,43
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.078,57	R\$ 1,24	R\$ 1.337,43
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 64.386,17
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	723,00	R\$ 71,35	R\$ 51.586,05
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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	M	253,00	R\$ 28,77	R\$ 7.278,81
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	241,00	R\$ 22,91	R\$ 5.521,31
4	SINALIZAÇÃO					R\$ 279,32
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,26	R\$ 627,75	R\$ 163,22
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 58,05	R\$ 116,10

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPE 00057613-37
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, N° 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, B-
mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA 00054085-0
ENGENHEIRO CIVIL



5	CALÇADA					R\$ 23.970,49
5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31,87	R\$ 74,07	R\$ 2.360,61
5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	94,42	R\$ 55,02	R\$ 5.194,99
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	252,58	R\$ 48,03	R\$ 12.131,42
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,70	R\$ 64,22	R\$ 4.283,47
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.189,50
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.078,57	R\$ 2,03	R\$ 2.189,50
TOTAL SIMPLES						R\$ 93.890,04
BDI 29,77%						R\$ 27.951,06
TOTAL GERAL						R\$ 121.841,10
CENTO E VINTE E UM MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS						

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPE 02071/2012
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAENIR L. MACHADO
CREA/DF 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS A

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,83	4,83
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	7,55	30,20
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	158,00	158,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,84	1,19
TOTAL MATERIAL:				194,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,16	17,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,98	25,96
88962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	198,05	1,98
TOTAL SERVICOS:				45,10
VALOR:				239,32

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00573321	12,98	0,07
TOTAL SERVICOS:				0,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	5,93	0,02
TOTAL MATERIAL:				0,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00191107	23,12	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00191107	24,60	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00152886	15,69	0,02
45 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00076443	83,14	0,06
TOTAL SERVICOS:				0,17
VALOR:				0,27

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	157,03	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	CHI	0,00107390	33,49	0,04

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA BA
COSTA
CPF: 04.157.724-04
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAENER L. MACEDO
CREA: 06.015.010-0
ENGENHEIRO CIVIL



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	0,00185250	146,18	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	CHI	0,00083230	54,97	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,	CHP	0,00266490	131,72	0,35
7049	IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	12,98	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	76,84	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	29,82	0,04
				TOTAL SERVICIO:	1,24
				VALOR:	1,24 ✓

3. 799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02300000	35,55	0,82
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	56,78	5,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11000000	0,40	3,64
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,03500000	1210,39	42,36
TOTAL MATERIAL:				52,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,60	7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	12,98	11,81
TOTAL SERVICIO:				18,85
VALOR:				71,35 ✓

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10 X 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	37,53	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,86	15,94
TOTAL MATERIAL:				16,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,26	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,98	5,11
88629 ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	329,83	0,66
TOTAL SERVICIO:				12,57
VALOR:				28,77

FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 620.576.138-72
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/PB 03866
ENGENHEIRO CIVIL



**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	37,53	0,38
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,30	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08300000	7,97	0,66
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	212,90	7,88

TOTAL MATERIAL: 9,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	17,26	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	12,98	5,89

TOTAL SERVICO: 13,73

VALOR: 22,91

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	23,25	20,93
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	91,93	9,19

TOTAL EQUIPAMENTO: 30,12

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	13,29	1,33
12543 SERVENTE	H	1,00000000	9,02	9,02

TOTAL MAO DE OBRA: 10,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,53	55,59
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
42 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	7,78	7,78
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	515,87	515,87

TOTAL MATERIAL: 582,67

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	256,36	4,61

TOTAL SERVICO: 4,61

VALOR: 627,75

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,18	0,72

FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 00097878-0
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAGNER L. MARTINS
CPF: 00000000-0
ENGENHEIRO CIVIL



00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM UN 1,00000000 52,14 52,14

TOTAL MATERIAL: 52,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,98	5,19

TOTAL SERVICIO: 5,19

VALOR: 58,05

5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	42,58	53,23

TOTAL MATERIAL: 53,23

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

901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	157,03	0,94
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	33,49	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	12,98	8,55
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	22,99	6,30
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,49	4,95

TOTAL SERVICIO: 20,84

VALOR: 74,07

5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

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

34548 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	M	0,78500000	2,04	1,60
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01890000	42,75	0,81
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000000	1,78	23,76

TOTAL MATERIAL: 26,17

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

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01380000	386,33	5,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	17,26	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	12,98	6,43

TOTAL SERVICIO: 28,85

VALOR: 55,02

FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 08.976.174-9
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACILADO
CREA: 11825-D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,98	1,11
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45000000	1,30	0,59
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	15,99	17,95
TOTAL MATERIAL:				19,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	17,16	2,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	17,26	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	12,98	4,63
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	241,75	17,60

TOTAL SERVICOS: 28,38

VALOR: 48,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	13,29	21,26
12543 SERVENTE	H	1,25000000	9,02	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:				32,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	45,43	0,83
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000000	24,99	27,49
TOTAL MATERIAL:				31,68

VALOR: 64,22

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,16	0,21
TOTAL MATERIAL:				0,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	12,98	1,82

TOTAL SERVICOS: 1,82

VALOR: 2,03

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA
COSA
CPF: 6296711397
EMPRESÁRIO LEGAL

ROBERTO WAGNER L. NACHADO
CREA: 318250
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
B - RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 719,03
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.054,36	R\$ 0,35	R\$ 719,03
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.547,41
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.054,36	R\$ 1,24	R\$ 2.547,41
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 122.049,58
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.374,00	R\$ 71,35	R\$ 98.034,90
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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	M	470,00	R\$ 28,77	R\$ 13.521,90
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	458,00	R\$ 22,91	R\$ 10.492,78
4	SINALIZAÇÃO					R\$ 279,32
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,26	R\$ 627,75	R\$ 163,22
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 58,05	R\$ 116,10
5	CALÇADA					R\$ 45.908,15

FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 620.157.613-0
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/CE 31825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
EIRELI**

003078

5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	61,08	R\$ 74,07	R\$ 4.524,20
5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	180,99	R\$ 55,02	R\$ 9.958,07
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	484,14	R\$ 48,03	R\$ 23.253,24
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	127,26	R\$ 64,22	R\$ 8.172,64
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.170,35
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.054,36	R\$ 2,03	R\$ 4.170,35
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 175.673,84
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 52.298,10
VALOR TOTAL:						R\$ 227.971,94
DUZENTOS E VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS						

FRANCISCO CLÁUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 040.887.613-36
REPRESENTANTE LEGAL

GNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-
mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/DI 11825/J
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS B

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	5,93	0,02
TOTAL MATERIAL:				0,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	23,12	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	24,60	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	12,98	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	15,69	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	83,14	0,08
TOTAL SERVICOS:				0,33
VALOR:				0,35

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	157,03	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	CHI	0,00107390	33,49	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	CHP	0,00185250	146,18	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	CHI	0,00083230	54,97	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	CHP	0,00268490	131,72	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	12,98	0,14
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	76,84	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	29,82	0,04
TOTAL SERVICOS:				1,24
VALOR:				1,24

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02300000	35,55	0,82
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	56,78	5,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11000000	0,40	3,64
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,03500000	1210,39	42,36
TOTAL MATERIAL:				52,50

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CNPJ: 24.313.875/0001-01
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/PE 3.025/P
ENGENHEIRO CIVIL



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,60	7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	12,98	11,81
TOTAL SERVIÇO:				18,85
VALOR:				71,35

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	37,53	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,86	15,94
TOTAL MATERIAL:				16,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,26	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,98	5,11
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	329,83	0,66
TOTAL SERVIÇO:				12,57
VALOR:				28,77

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	37,53	0,38
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,30	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,08300000	7,97	0,66
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	212,90	7,88
TOTAL MATERIAL:				9,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	17,26	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	12,98	5,89
TOTAL SERVIÇO:				13,73
VALOR:				22,91

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	23,25	20,93
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	91,93	9,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				30,12

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	13,29	1,33
12543 SERVENTE	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:				10,35

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 620.157.613-99
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/DF 31829/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e

mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,53	55,59
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,78	7,78
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	515,67	515,67
TOTAL MATERIAL:				582,67

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	256,36	4,61
TOTAL SERVICIO:				4,81
VALOR:				627,75

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	52,14	52,14
TOTAL MATERIAL:				52,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,98	5,19
TOTAL SERVICIO:				5,19
VALOR:				58,05

5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	42,58	53,23
TOTAL MATERIAL:				53,23

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	157,03	0,94
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	33,49	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	12,98	8,55
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	22,99	6,30
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,49	4,95
TOTAL SERVICIO:				20,84
VALOR:				74,07

5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA D. COSTA
CPF: 629.157.613-48
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

ROBERTO WAGNER MACIEL
CREAPE 11538
ENGENHEIRO CIVIL



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,78500000	2,04	1,60
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01890000	42,75	0,81
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000000	1,78	23,76
TOTAL MATERIAL:				26,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01380000	386,33	5,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	17,26	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	12,98	6,43
TOTAL SERVICIO:				28,85
VALOR:				55,02

5. 4992 - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,98	1,11
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO- P/FORMA)	M	0,45000000	1,30	0,59
00007156 TELA DE ACO SOLOADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	15,99	17,95
TOTAL MATERIAL:				19,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	17,16	2,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	17,26	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	12,98	4,63
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	241,75	17,60
TOTAL SERVICIO:				28,38
VALOR:				48,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	13,29	21,26
12543 SERVENTE	H	1,25000000	9,02	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:				32,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	45,43	0,83
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000000	24,99	27,49
TOTAL MATERIAL:				31,68
VALOR:				64,22

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
COSTA
CPF: 620.152.611-10
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/PE 1825/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-
mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,16	0,21
TOTAL MATERIAL:				0,21
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	12,98	1,82
TOTAL SERVICO:				1,82
VALOR:				2,03

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FRANCISCO CLAUDIO FERREIRA DA
SILVA
CPF: 029.157.613-9
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO WAGNER L. MACHADO
CREA/PE 3155/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-
mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



Assaré, 09 de Junho de 2018

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE**, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ **353.048,51**, com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Razão Social: Ágape Serviços Eireli-ME
Endereço: Rua Professora Cristina Arrais nº 55 – Assaré-CE
CNPJ: 25.372.042/0001-84

Atenciosamente,

Jean Carlos de Souza
AGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador