

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

3159

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 29/04/2020		BDI: 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05

Laércio Ferreira de Araújo
025.398.803.98
Sócio-Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (29,77%):	2,70
VALOR COM BDI:	11,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	3,36	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

ANISIO JOSE DA MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (29,77%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,12

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 29/04/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 2,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 5,09

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,95

VALOR COM ENCARGOS: 7,04

VALOR BDI (29,77%): 2,10

VALOR COM BDI: 9,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	2,28	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

Aécio Ferreira de Araújo
 025.398.803.98
 Chefe Administrativo

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03

VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (29,77%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,08

ANÍSIO CORLHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

114

1

[Signature]

AMSK/COE/21HO MOIA
Engenhelo CIVIL
CREA-PE N° 6726



L5 Engenharia e Construção Civil, Lda

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 28/04/2020

BDI: 29,77%

POSTO	VERSÃO	HORA	DATA IMP.
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		OUTRAS	M2	17.103,06	39,71	678.162,51	74,6084	74,61	A
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		OUTRAS	M2	1.442,88	39,73	57.325,62	6,2975	80,91	C
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		OUTRAS	M2	902,34	39,70	35.822,90	3,9353	84,84	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	261,77	87,94	23.020,31	2,5289	87,37	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.185,98	6,18	19.688,38	2,1630	88,53	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.110,53	4,20	13.064,25	1,4352	90,97	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	6.205,91	1,53	9.495,05	1,0431	92,01	C
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.		OUTRAS	M2	15.726,00	0,38	5.975,88	0,6585	92,67	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	6.205,91	0,53	3.289,13	0,3613	93,03	C
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	587,22	4,03	2.366,50	0,2600	93,29	C
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.		OUTRAS	M2	4.980,00	0,38	1.892,40	0,2079	93,50	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA		OUTRAS	M2	6,00	304,33	1.825,98	0,2006	93,70	C
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	70,75	24,75	1.751,05	0,1924	93,89	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	6.205,91	0,21	1.303,24	0,1432	94,03	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.065,77	0,34	1.042,36	0,1145	94,15	C
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.140,14	0,32	1.004,84	0,1104	94,26	C
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	1.266,26	0,59	747,09	0,0821	94,34	C
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO E GREIDE		OUTRAS	M2	1.803,20	0,38	609,22	0,0569	94,41	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.140,14	0,17	533,82	0,0586	94,47	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.065,77	0,13	398,55	0,0438	94,51	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	6.205,91	0,04	248,24	0,0273	94,54	C

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

Laércio Ferreira de Araújo
025 288 803 98
Socio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	29/04/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	PARTE:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 04/2020

Subtotal até 94,54% 860.588,32

Outros 320.715,84

Valor total do Orçamento 1.181.284,16

Laércio Ferreira de Araújo
025.398.803-98
Sócio Administrador

ARISIO COSTA MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITOICE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITOICE
LOCAL: FARIAS BRITOICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE

DATA: 28/04/2020
BDI: 28,77%
PERÍODO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	538.420,21	5,88 % 31.658,11	8,14 % 43.627,41	11,24 % 60.518,43	8,10 % 43.612,04	7,87 % 42.373,67	8,17 % 43.888,93	5,71 % 30.743,79	11,24 % 60.518,43	7,90 % 42.535,20
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 3	42.005,08	5,88 % 2.489,90	8,14 % 3.419,21	11,24 % 4.721,37	8,10 % 3.402,41	7,87 % 3.306,80	8,17 % 3.431,82	5,71 % 2.398,49	11,24 % 4.721,37	7,90 % 3.318,40
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	54.363,84	5,88 % 3.186,59	8,14 % 4.425,22	11,24 % 8.110,50	8,10 % 4.403,47	7,87 % 4.278,43	8,17 % 4.441,53	5,71 % 3.104,18	11,24 % 6.110,50	7,90 % 4.294,74
4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	67.163,45	5,88 % 3.949,21	8,14 % 5.467,10	11,24 % 7.549,17	8,10 % 5.440,24	7,87 % 5.285,76	8,17 % 5.487,25	5,71 % 3.835,03	11,24 % 7.549,17	7,90 % 5.305,91
5	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	208.338,06	5,88 % 12.250,28	8,14 % 16.958,72	11,24 % 23.417,20	8,10 % 16.875,38	7,87 % 16.396,21	8,17 % 17.021,22	5,71 % 11.896,10	11,24 % 23.417,20	7,90 % 16.458,71
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	270.993,52	5,88 % 15.934,42	8,14 % 22.058,87	11,24 % 30.459,67	8,10 % 21.950,48	7,87 % 21.300,09	8,17 % 22.167,27	5,71 % 15.473,73	11,24 % 30.459,67	7,90 % 21.408,49
		1.181.284,16	69.459,51	96.158,53	132.776,34	95.684,02	92.939,98	96.538,02	67.451,32	132.776,34	93.321,45
			69.459,51	165.616,04	298.392,38	394.076,40	487.016,36	583.554,38	651.005,70	783.782,04	877.103,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	538.420,21	8,07 % 43.450,51	9,92 % 53.411,28	7,76 % 41.781,41	100,00 % 538.420,21
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 3	42.005,08	8,07 % 3.389,81	9,92 % 4.166,90	7,76 % 3.259,60	100,00 % 42.005,08
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	54.363,84	8,07 % 4.387,16	9,92 % 5.392,89	7,76 % 4.218,63	100,00 % 54.363,84
4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	67.163,45	8,07 % 5.420,09	9,92 % 6.662,61	7,76 % 5.211,91	100,00 % 67.163,45
5	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	208.338,06	8,07 % 16.812,88	9,92 % 20.667,14	7,76 % 16.167,02	100,00 % 208.338,06
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	270.993,52	8,07 % 21.869,18	9,92 % 26.855,46	7,76 % 21.056,19	100,00 % 270.993,52
		1.181.284,16	95.329,63	117.156,28	91.694,76	1.181.284,16
			972.433,12	1.088.589,40	1.181.284,16	

Laércio Ferreira de Araújo
025.398.898-98
Socio Administrador

AUSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	28/04/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	PERÍODO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	DATA INÍCIO:	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13%	DATA FIM:	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,3726	6,0532	8,3585	6,0235	5,8524	6,0755	4,2462
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	87,4521	121,0646	167,1703	120,4697	117,0489	121,5108	84,9237
00004750	PEDREIRO	H	201,4145	278,8289	385,0169	277,4588	269,5803	279,8566	195,5913
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	201,4145	278,8289	385,0169	277,4588	269,5803	279,8566	195,5913
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,2926	50,2418	69,3757	49,9949	48,5753	50,4270	35,2433
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	16,1786	22,3969	30,9265	22,2869	21,6541	22,4795	15,7109
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,0324	549,6332	758,9530	546,8323	531,4022	551,6589	385,5535
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,0324	549,6332	758,9530	546,8323	531,4022	551,6589	385,5535
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,0324	549,6332	758,9530	546,8323	531,4022	551,6589	385,5535
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	397,0324	549,6332	758,9530	546,8323	531,4022	551,6589	385,5535
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,5162	274,8166	379,4765	273,4662	265,7011	275,8295	192,7768
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,5162	274,8166	379,4765	273,4662	265,7011	275,8295	192,7768
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,5162	274,8166	379,4765	273,4662	265,7011	275,8295	192,7768
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	198,5162	274,8166	379,4765	273,4662	265,7011	275,8295	192,7768

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,3585	5,8748	6,0012	7,3769	5,7706	74,3640
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	167,1703	117,4951	120,0235	147,5382	115,4129	1.487,2800
00004750	PEDREIRO	H	385,0169	270,8079	276,4312	339,8014	265,8124	3.425,4170
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	385,0169	270,8079	276,4312	339,8014	265,8124	3.425,4170
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,3757	48,7605	49,8098	61,2283	47,8864	617,2212
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	30,9265	21,7366	22,2043	27,2946	21,3514	275,1468
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	758,9530	533,4278	544,9067	669,8233	523,8747	6.752,2512
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	758,9530	533,4278	544,9067	669,8233	523,8747	6.752,2512
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	758,9530	533,4278	544,9067	669,8233	523,8747	6.752,2512
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	758,9530	533,4278	544,9067	669,8233	523,8747	6.752,2512

Laercia Pereira de Araújo
025 398 803.98
Socio Administrador

Engenharia Civil
CREA-PE Nº 6726



9913

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

513

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: FARIAS BRITO/CE

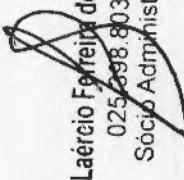
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 28/04/2020 **BDI:** 29,77%

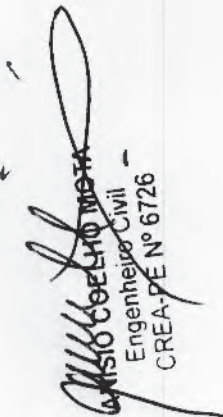
FORTE	VERBA	MORA	DATA REF.
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	379,4765	266,7139	272,4533	334,9117	261,9873	3.376,1256
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	379,4765	266,7139	272,4533	334,9117	261,9873	3.376,1256
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	379,4765	266,7139	272,4533	334,9117	261,9873	3.376,1256
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	379,4765	266,7139	272,4533	334,9117	261,9873	3.376,1256



Laércio Ferreira de Araújo
025.698.803.98
Sócio Administrador



Luis Roberto Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726



COMPOSIÇÃO DO BDI

3167

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/04/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VALOR	ALUGA	ISS	PREP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Laércio Ferreira de Araújo
025.798.893.98
Sócio Administrador

ANDRÉ COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA/PE Nº 6726



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/04/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	PREÇO	VENDEDOR	PREÇO	VENDEDOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SECO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		GINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	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	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803 98
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3169

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VACINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITOICE	DATA: 29/04/2020	BDI: 28,77%
LOCAL:	FARIAS BRITOICE	FORMA: SÍMBOLO	FORMA: SÍMBOLO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 603 98
Sócio Administrador

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020-04-23-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2020-04-23-1, pelo preço global de R\$ 1.331.707,34 (um milhão trezentos e trinta e um mil setecentos e sete reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME

CNPJ nº: 22-853-186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

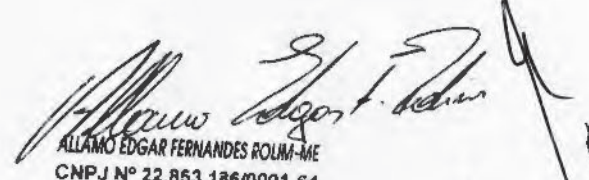
Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

EMPREENDIMIENTOS
Assinatura,
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

Barro/CE, 08 de Maio de 2020.



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
Allamo Edgar Fernandes Rolim

01/B

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.			DATA: 08/06/2020
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.			BDI: 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.			
		SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,00% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.					1.026.208,86
1.1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230 - TRECHO 02					690.396,87
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.061,40
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	261,68
1.1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,34
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO					684.348,27
1.1.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	11.544,66	36,53
1.1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,60	15,10
1.1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.275,80	22,89
1.2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 03					46.160,82
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					340,88
1.2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,34
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO					45.839,94
1.2.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	902,34	36,53
1.2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	15,10
1.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	334,20	22,89
1.3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 04					67.176,76
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					644,64
1.3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.898,00	0,34
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO					66.532,11
1.3.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.706,40	36,53
1.3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	15,11
1.3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	532,00	22,89
1.4	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 01					73.736,84
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					545,09
1.4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,34
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO					73.191,47
1.4.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.442,66	36,53
1.4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	15,10
1.4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	534,40	22,89
1.5	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 02					228.715,06
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.743,00
1.5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,35
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO					226.972,06
1.5.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	4.482,00	36,53
1.5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	15,10
1.5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.660,00	22,89
VALOR ORÇAMENTO:						1.026.208,86
VALOR BDI TOTAL:						306.801,48
VALOR TOTAL:						1.331.707,34

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
CPF: 01.211.000-00
CNPJ: 01.211.000-00

ALLANO EDGAR FERNANDES ROUM-ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
Allano Edgar Fernandes Rôum

02/13



EMPREENDIMENTOS

serviços e locações

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 08/05/2020	BDI : 29,77%																					
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	<table> <tr> <th>PROPOSTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOVA</th> <th>NRE</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,88%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>			PROPOSTA	VERSÃO	MOVA	NRE	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,88%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
PROPOSTA	VERSÃO	MOVA	NRE	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,88%	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.																							

3172

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	1.026.205,86	77,06
1.1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230 - TRECHO 02	590.396,67	44,33
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.051,40	0,45
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	584.345,27	43,88
1.2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230-TRECHO 03	46.180,82	3,47
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	340,88	0,03
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	45.839,94	3,44
1.3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 04	87.176,75	6,55
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,54	0,05
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	86.532,11	6,50
1.4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	73.736,56	5,54
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	545,09	0,04
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO	73.191,47	5,50
1.5	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	228.715,06	17,17
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.743,00	0,13
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO	226.972,06	17,04
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	305.501,48	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		1.026.205,86	100,00
VALOR BDI TOTAL:		305.501,48	
VALOR TOTAL:		1.331.707,34	

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
 Allamo Edgar Fernandes Rolim







03/13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	DATA:	08/05/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

3173

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL						
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90059344	4,21	3,79
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,80237378	4,98	17,87
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,90059344	240,00	216,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 90 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09606528	13,73	1,36
TOTAL MATERIAL:						238,10

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90059344	11,88	10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80118688	9,47	17,06
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	0,00900663	224,54	2,02
TOTAL SERVICO:						28,78
VALOR SEM ENCARGOS:						288,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,74
VALOR COM ENCARGOS:						281,68
VALOR BDI (29.77%):						83,86
VALOR COM BDI:						365,54

1.1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00246606	10,98	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213822	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213822	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640987	9,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170858	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00085449	84,80	0,07
TOTAL SERVICO:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (29.77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,44

1.1.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR BDI (29.77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

1.1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13499297	9,83	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26998595	7,19	1,93
TOTAL MAC DE OBRA:						3,23
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,89995315	8,25	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22498829	2,28	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01799906	18,90	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062997	247,19	0,16
TOTAL SERVICO:						1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (29.77%):	4,50
VALOR COM BDI:	19,60

1.1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00886082	57,50	0,52
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17881838	1,78	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07482380	12,20	0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03328603	248,28	8,29
TOTAL MATERIAL:						10,04

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	11,98	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	9,47	3,87
TOTAL SERVICO:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,70

1.2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00248808	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,03

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213622	8,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213622	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840867	9,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170898	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00085448	84,80	0,07
TOTAL SERVICO:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (29.77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44

1.2.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29.77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

1.2.2.2. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13498297	9,83	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28998505	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,88698315	8,25	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22496829	2,26	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01799606	18,90	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062967	247,19	0,16
TOTAL SERVICO:						1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (29.77%):	4,50
VALOR COM BDI:	19,60

3175

1.2.2.3. 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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00899082	57,50	0,52
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17981638	1,78	0,32
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07462380	12,20	0,91
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03326603	249,29	8,29
TOTAL MATERIAL:					10,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	11,98	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	9,47	3,87

TOTAL SERVICO: 8,76

VALOR SEM ENCARGOS: 18,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,09

VALOR COM ENCARGOS: 22,89

VALOR BDI (29.77%): 6,81

VALOR COM BDI: 29,70

1.3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00246606	10,98	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213622	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213622	10,92	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640867	9,47	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170898	28,15	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00085449	84,80	0,07

TOTAL SERVICO: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 0,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,34

VALOR BDI (29.77%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,44

1.3.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,63
VALOR BDI (29.77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

1.3.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13508200	9,63	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27018400	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,90054667	8,25	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22513667	2,26	0,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01801093	18,90	0,34
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00083038	247,19	0,16
TOTAL SERVICO:					1,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 06/13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (29.77%):	4,50
VALOR COM BDI:	19,61

176

1.3.2.3. 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	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	0,00899082	57,50	0,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00899082	57,50	0,62
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17981838	1,78	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07482380	12,20	0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03326803	249,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						10,64

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	11,98	4,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	8,47	3,87

TOTAL SERVICO: 8,76

VALOR SEM ENCARGOS: 18,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,09

VALOR COM ENCARGOS: 22,89

VALOR BDI (29.77%): 6,81

VALOR COM BDI: 29,70

1.4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00005204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00246608	10,95	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213622	9,49	0,02
88286	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00213622	10,92	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840887	8,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170898	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00065449	84,80	0,07

TOTAL SERVICO: 0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 0,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,34

VALOR BDI (29.77%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,44

1.4.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,53
VALOR BDI (29.77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

1.4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	0,13499297	9,63	1,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13499297	9,63	1,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28968585	7,13	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,23

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,89955315	8,25	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22498828	2,28	0,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01799908	18,90	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062987	247,19	0,16
TOTAL SERVICO:						1,07

176

02/13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (29.77%):	4,50
VALOR COM BDI:	19,60

1.4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00899082	67,50	0,52
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17981836	1,78	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07462380	12,20	0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03326803	249,29	8,29
					TOTAL MATERIAL:	10,04

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	11,98	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	9,47	3,87

TOTAL SERVICOS:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,70

1.5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00253870	10,98	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219915	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219915	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00656748	9,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176832	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087988	84,80	0,07

TOTAL SERVICOS:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (29.77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

1.5.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29.77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

1.5.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13499297	9,63	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28998505	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,23

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,89995315	8,25	7,42
					TOTAL MATERIAL:	7,42

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22498829	2,26	0,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01799608	18,90	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062997	247,19	0,16
					TOTAL SERVICOS:	1,01

Handwritten signature

Handwritten signature

08/13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (29.77%):	4,50
VALOR COM BDI:	19,60

1.5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00899082	57,50	0,52
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17881838	1,78	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07482380	12,20	0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03328803	249,29	8,29
					TOTAL MATERIAL:	10,84

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	11,98	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40818318	9,47	3,87

TOTAL SERVICO: 8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,70

DA SILVA ARAUJO
CNPJ Nº 21.142.270-6
GENTECH OBRAL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
GENTECH OBRAL

09/13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	DATA:	08/05/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	83,20%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

3179

PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29,77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29,77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29,77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29,77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (29,77%):	10,88
VALOR COM BDI:	47,41

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
EMPREENDEIMENTOS
SOLUÇÕES E LUXÓRIAS

ALLANO EDGAR FERNANDES ROUIM-ME
CNPJ Nº 22.863.186/0001-64
Allano Edgar Fernandes Rouim

10/13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.		FONTE:		DATA : 08/05/2020		BDI : 29,77%		VERSÃO:		MORA:		PREF.	
LOCAL:		ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		2019/06 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.		SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		46,69%						09/2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	1.028.205,86	5,86	8,14	11,24	8,10	7,97	8,17		11,24	7,90	8,07	9,92	7,78	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	305.501,48	80.340,80	83.533,16	115.345,54	83.122,87	90.762,40	93.841,02		115.345,54	81.070,26	82.814,81	101.799,62	79.633,59	1.028.205,86
			5,86	8,14	11,24	8,10	7,97	8,17	5,71	11,24	7,90	8,07	9,91	7,77	100,00
			17.963,46	24.887,82	34.338,37	24.745,82	24.012,42	24.890,02	17.444,13	34.338,37	24.134,82	24.653,97	30.275,20	23.737,45	305.501,48
			78.304,34	108.400,98	149.663,91	107.888,29	104.774,82	108.831,04	78.040,48	149.663,91	105.204,89	107.468,78	132.074,82	103.371,04	1.331.707,34
			78.304,34	186.705,37	358.398,28	444.257,57	546.032,39	657.863,43	733.903,91	883.587,82	988.782,70	1.098.281,46	1.228.336,30	1.331.707,34	

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALVARO EDGAR FERNANDES FOLM-UF
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
Engenheiro Civil

11/13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	
		DATA : 09/05/2020	BDI : 29,77%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,5300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,5100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ANILDA DINA ARAUJO
EMPREENDEDORES
SANEAMENTO

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROUM-ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
Allamo Edgar Fernandes Roum

12/13

COMPOSIÇÃO BDI

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
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

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

(1+I) SERVIÇOS & LOCAÇÕES

Barro/CE, 08 de Maio de 2020.

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
CREA: 21422211-8
ENGENHEIRO CIVIL

ALLANO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
Allano Edgar Fernandes Rolim

End.: Rua Raimundo Inácio, 518 - Centro - BARRO/CE - CEP: 63.380-000
CNPJ nº 22.853.186/0001-64 | Insc. Municipal: 23001116
(88) 99739.0403 | (88) 99965.3327 | Email: allano.rolim@hotmail.com

13/13

VENUS

SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO /CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do VALOR DE R\$ 1.202.413,83 (um milhão, trezentos e dois mil, cento e treze reais e oitenta e três centavos) com prazo de execução de (doze) meses Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicatária da presente licitação, nos comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Milton dos Santos, Brasileiro, Casado, Empresário, Residente e domiciliado na São Pilões Nº 02 - Vila Guacema, Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 200309912940, SS DC/CE, e do CPF Nº 428.028.593-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: J N DOS SANTOS - ME
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretimentos@hotmail.com

Barro- CE, 07 de Maio de 2020.


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1501618308




J N DOS SANTOS - ME
CNPJ: 32.744.002/0001-81

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretimentos@gmail.com

VENUS ENGENHARIA DE PROJETOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ				DATA: 07/08/2020		BDI: 29,77%		
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,09%	09/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE.						1.003.401,27
1.1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230 - TRECHO 02						577.326,12
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.884,78
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	275,29	1.651,74
1.1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,33	4.233,04
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO						571.441,34
1.1.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	11.544,88	35,72	412.375,28
1.1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,80	14,76	63.373,68
1.1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	4.275,90	22,38	95.892,40
1.2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230-TRECHO 03						48.186,21
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						330,88
1.2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,33	330,88
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						44.824,38
1.2.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	902,34	35,72	32.231,58
1.2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	14,77	5.113,97
1.2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	334,20	22,38	7.479,40
1.3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 04						86.234,33
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						625,88
1.3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.695,00	0,33	625,88
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO						84.808,45
1.3.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.708,40	35,72	60.952,61
1.3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	544,00	14,77	8.511,58
1.3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	632,00	22,38	14.144,16
1.4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01						72.088,93
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						528,06
1.4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.803,20	0,33	528,06
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO						71.869,87
1.4.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.442,88	35,72	51.539,67
1.4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	548,40	14,77	8.070,33
1.4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	534,40	22,38	11.959,87
1.5	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02						223.586,88
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.843,40
1.5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.860,00	0,33	1.843,40
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO						221.943,28
1.5.2.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	4.482,00	35,72	160.087,04
1.5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	14,77	24.686,44
1.5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	1.660,00	22,38	37.150,80
VALOR ORÇAMENTO:							1.003.401,27
VALOR BDI TOTAL:							288.712,66
VALOR TOTAL:							1.302.113,93


 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16016189/08


 J N DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 32.744.002/0001-81

VALOR ORÇAMENTO: 1.003.401,27
 VALOR BDI TOTAL: 288.712,66
 VALOR TOTAL: 1.302.113,93

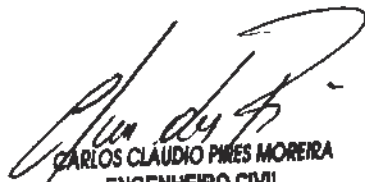
RESUMO DO ORÇAMENTO

VENUS

SERVÍCIOS DE ENGENHARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	DATA : 07/05/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% - 12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 48,68% 09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	1.003.401,27	77,06
1.1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230 - TRECHO 02	577.328,12	44,34
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.884,78	0,45
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	571.441,34	43,89
1.2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR- 230-TRECHO 03	45.155,21	3,47
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,88	0,03
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	44.824,35	3,44
1.3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 04	85.234,33	6,55
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	825,68	0,06
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	84.408,65	6,50
1.4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	72.098,93	5,64
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	529,06	0,04
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO	71.569,87	5,50
1.5	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	223.598,66	17,17
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.643,40	0,13
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO	221.943,26	17,04
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	298.712,56	22,84
	VALOR ORÇAMENTO:	1.003.401,27	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	298.712,56	
	VALOR TOTAL:	1.302.113,83	


 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1501618808


 J N DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 32.744.002/0001-81











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3186

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	DATA:	07/05/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,56% 09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,88019339	4,21	3,71
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,62066356	4,98	17,46
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADÉSIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,88019339	240,00	211,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09681797	13,73	1,33
TOTAL MATERIAL:						233,74

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88019339	11,88	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78032678	9,47	16,67
94952	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	0,00880183	224,54	1,98
TOTAL SERVICO:						29,11
VALOR SEM ENCARGOS:						262,85
VALOR ENCARGOS (86.20%):						12,44
VALOR COM ENCARGOS:						275,29
VALOR BDI (29.77%):						81,85
VALOR COM BDI:						357,24

1.1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00239368	10,98	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00822067	9,47	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00185862	28,16	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00062941	84,80	0,07
TOTAL SERVICO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (29.77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,43

1.1.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (29.77%):	10,63
VALOR COM BDI:	46,35

1.1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13213173	9,63	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28428348	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,88087819	8,25	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22021955	2,26	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01781768	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061681	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (29.77%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,18

3187

1.1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00879051	57,50	0,51
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17581016	1,78	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07298121	12,20	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03252488	249,29	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,82

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39909905	11,98	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39909905	9,47	3,78
TOTAL SERVICO:						8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (29.77%):	6,66
VALOR COM BDI:	29,04

1.2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00005204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00239368	10,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00622057	9,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00185882	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00082841	84,80	0,07
TOTAL SERVICO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (29.77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,43

1.2.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (29.77%):	10,63
VALOR COM BDI:	48,36

1.2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13204232	9,63	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26408464	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,06028213	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22007063	2,28	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01780584	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00081820	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:						0,93

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (29.77%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,17

✓ 3188

1.2.2.3. 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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00879051	57,50	0,51
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17581016	1,78	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07296121	12,20	0,89
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03252488	249,29	8,11
TOTAL MATERIAL:					9,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	11,98	4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	9,47	3,78

TOTAL SERVICO: 8,56

VALOR SEM ENCARGOS: 18,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,38

VALOR BDI (29.77%): 6,66

VALOR COM BDI: 29,04

1.3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00239368	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	10,92	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00622057	9,47	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00165882	28,15	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00082941	84,80	0,07

TOTAL SERVICO: 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,33

VALOR BDI (29.77%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,43

1.3.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (29.77%):	10,63
VALOR COM BDI:	46,35

1.3.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13204232	9,63	1,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26408464	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,88028213	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22007053	2,26	0,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01760564	18,90	0,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061620	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (29.77%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,17

1.3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00879061	87,60	0,51
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (2 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17591018	1,78	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07299121	12,29	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03252488	249,29	8,11
					TOTAL MATERIAL:	9,44

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	11,98	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	9,47	3,78

TOTAL SERVICO: 8,64

VALOR SEM ENCARGOS: 18,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,38

VALOR BDI (29.77%): 6,66

VALOR COM BDI: 29,04

1.4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00239368	10,98	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207362	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00822057	9,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00185882	29,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00082841	84,80	0,07

TOTAL SERVICO: 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,33

VALOR BDI (29.77%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,43

1.4.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (29.77%):	10,63
VALOR COM BDI:	46,35

1.4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13204232	9,83	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28408484	7,13	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,18

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,88028213	8,25	7,26
					TOTAL MATERIAL:	7,26

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22007053	2,28	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01780584	18,80	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061820	247,19	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (29.77%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,17

1.4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	0,00879051	57,50	0,51
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00879051	57,50	0,51
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17581016	1,78	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07298121	12,20	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03252489	249,29	8,11
					TOTAL MATERIAL:	9,82

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	11,98	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	9,47	3,78
					TOTAL SERVICO:	8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (29.77%):	6,68
VALOR COM BDI:	29,04

1.5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00233388	10,96	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,33

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207362	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207362	10,92	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00622057	9,47	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00165882	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00092841	84,80	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (29.77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,43

1.5.2.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (29.77%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,38

1.5.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13204232	9,83	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26408464	7,13	1,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,16

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,98028213	8,25	7,26
					TOTAL MATERIAL:	7,26

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22007053	2,28	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01760664	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00081820	247,19	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (29.77%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,17

3191

1.5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.
AF 08/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00879051	57,50	0,51
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17581018	1,78	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07296121	12,20	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03252488	249,29	8,11
					TOTAL MATERIAL:	9,92

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	11,99	4,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39908905	9,47	3,78
					TOTAL SERVICO:	8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
					VALOR COM ENCARGOS:	22,38
					VALOR BDI (29.77%):	6,66
					VALOR COM BDI:	29,04


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618808


J N DOS SANTOS - ME
CNPJ: 32.744.002/0001-81











CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VENUS		CER-4025 E-31 - TETENIMENTOS		OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ		DATA : 07/05/2020		BDI : 29,77%		HORA		RESF.	
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ		PONTA		SEINFRA		028 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ		SEINFRA		2019/08 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		09/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parciais
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.003.401,27	5,88	8,14	11,24	8,10	7,87	8,17	5,71	11,24	7,90	8,07	9,50	7,76	180,00
		58.998,98	58.998,98	81.676,86	112.782,30	81.275,50	78.967,68	81.877,88	57.284,21	112.792,30	79.288,70	80.974,46	98.537,44	77.883,96	1.003.401,27
2		298.712,56	5,88	8,14	11,24	8,10	7,87	8,17	5,71	11,24	7,90	8,07	9,50	7,76	180,00
		78.564,30	78.564,30	24.315,20	39.575,28	24.195,72	23.470,61	24.434,98	17.058,48	33.575,28	22.588,26	24.108,10	29.802,41	23.208,97	298.712,56
		17.584,20	17.584,20	105.602,08	146.357,59	105.471,22	102.448,40	108.412,57	74.350,70	148.357,58	102.808,90	105.060,58	128.138,82	101.875,83	1.302.113,83
		78.564,20	78.564,20	182.558,35	328.913,94	434.265,16	538.631,05	643.244,22	717.594,82	863.952,51	906.818,50	1.071.900,09	1.191.900,09	1.302.113,83	1.302.113,83

JN DOS SANTOS - INCL
CNPJ: 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1501618808

9/10

VENUS

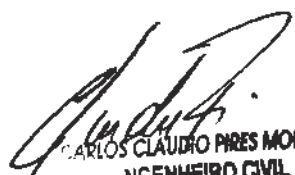
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	DATA : 07/05/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SINAPI 201908 COM DESONERAÇÃO 80,20% 48,69% 08/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	6,0000	6,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618808


J N DOS SANTOS - ME
CNPJ: 02.744.062/0001-01

VENUS

SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,80
DI	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,60
TOTAL		5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% - RENAS - QUANDO TIVER PERSONERAÇÃO - 12%)	4,50
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

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

Barro- CE, 07 de Maio de 2020.

Carlos Claudio Pires Moreira
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1501618808

J N dos Santos - ME
J N DOS SANTOS - ME
CNPJ: 32.744.002/0001-81

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentretenimentos@gmail.com

 RAMALHO S.V. E OBRAS EIRELI-ME	RESUMO DO ORÇAMENTO		3195				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR -23- TRECHO 02	559.431,45	44,35
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR 230-TRECHO 03	43.734,09	3,47
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR 230- TRECHO 04	82.552,32	6,54
4	ACESSO A VILA LAMAJU -TRECHO 01	69.830,15	5,54
5	ACESSO A VILA LAMAJU- TRECHO 02	216.552,12	17,17
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	289.394,21	22,94

VALOR ORÇAMENTO:	972.100,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:	289.394,21	
VALOR BDI:	289.394,21	
VALOR TOTAL:	1.261.494,34	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Calicanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA nº 017592/D

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.916.000/0001-07
Gestely Ramalho Dias Melo
CPF: Nº 045.193.913-94

 RAMALHO OLEY & OLEY ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					3196
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA: 09/05/2020		BDI: 29,77%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR -23- TRECHO 02						559.431,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.886,29
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	318,30	1.909,80
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,31	3.976,49
1.2	PAVIMENTAÇÃO						553.545,16
1.2.1	CP-P	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M	11.544,66	34,50	398.290,77
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,80	14,26	61.144,03
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.275,80	22,01	94.110,36
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR 230-TRECHO 03						43.734,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						310,81
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,31	310,81
2.2	PAVIMENTAÇÃO						43.423,28
2.2.1	CP-P	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M	902,34	34,50	31.130,73
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	14,26	4.936,81
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	334,20	22,01	7.355,74
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR 230- TRECHO 04						82.552,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						587,76
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,00	0,31	587,76
3.2	PAVIMENTAÇÃO						81.964,56
3.2.1	CP-P	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M	1.706,40	34,50	58.870,80
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	14,26	9.183,44
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	632,00	22,01	13.910,32
4	ACESSO A VILA LAMAJU -TRECHO 01						69.830,15
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						496,99
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,31	496,99
4.2	PAVIMENTAÇÃO						69.333,16
4.2.1	CP-P	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M	1.442,88	34,50	49.779,36
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	14,26	7.791,66
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	534,40	22,01	11.762,14
5	ACESSO A VILA LAMAJU- TRECHO 02						216.552,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.543,80
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,31	1.543,80
5.2	PAVIMENTAÇÃO						215.008,32
5.2.1	CP-P	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M	4.482,00	34,50	154.629,00
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	14,26	23.842,72
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.660,00	22,01	36.536,60
VALOR ORÇAMENTO:							872.100,13

R\$ 872.100,13
 ELABORADO POR: [Assinatura]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 117.682/D

Nº 2.018/2020
 CPM 142

[Assinatura]
 [Assinatura]

5



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3197

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI: 289.394,21

VALOR TOTAL: 1.261.494,34

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti de Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 0017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.919.240/0001-07
Gisele Ramalho Dias Melo
CPF Nº 01.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3198

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020	- BDI : 29,77%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

TOTAL SERVIÇO: 8,64

VALOR: 22,01

VALOR SEM ENCARGOS: 18,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,87

VALOR BDI (29.77%): 6,55

QUANTIDADE: 1.660,00

VALOR BDI TOTAL: 10.873,00

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Constantino da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ME 017552/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.912.888/0001-07
Gestidy Racionalizadora Ltda
CPF Nº 042.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					3199
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	1,00000000	3,58	3,58
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,26	17,04
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	255,00	255,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDQ COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,93	1,31
TOTAL MATERIAL:					276,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,49	10,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,45	16,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,99	1,96

TOTAL SERVICO: 29,35

VALOR: 318,30

VALOR SEM ENCARGOS: 306,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,02

VALOR BDI (29.77%): 94,76

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 568,56

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00288600	9,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,47	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,68	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,45	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	21,47	0,04
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	40,20	0,04

TOTAL SERVICO: 0,18

VALOR: 0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,10

VALOR BDI (29.77%): 0,09

QUANTIDADE: 12,827,40

VALOR BDI TOTAL: 1.154,47

1.2.1. CP-P - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

VALOR: 34,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3200

 EAMALHO SERV. E OBRAS SIRELI ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					320
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
				REF.		
				12/2018		
				11/2019		

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29,77%): 10,27

QUANTIDADE: 11.544,66

VALOR BDI TOTAL: 118.563,66

1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR: 14,26

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,25

VALOR BDI (29,77%): 4,25

QUANTIDADE: 4.287,80

VALOR BDI TOTAL: 18.223,15

1.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	48,88	0,49
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,53	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,90	7,84
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,57	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,45	3,84
TOTAL SERVICO:					8,64

VALOR: 22,01

VALOR SEM ENCARGOS: 18,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,87

VALOR BDI (29,77%): 6,55

QUANTIDADE: 4.275,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3201

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA - ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FORTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	HORA
			SINAPI	ME3
				REF.
				12/2018
				11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00288600	9,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,47	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,68	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,45	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	21,47	0,04
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	40,20	0,04
TOTAL SERVICO:					0,18

VALOR: 0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,10

VALOR BDI (29.77%): 0,09

QUANTIDADE: 1.002,60

VALOR BDI TOTAL: 90,23

2.2.1. CP-P - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

VALOR: 34,50

VALOR SEM ENCARGOS: 34,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29.77%): 10,27

QUANTIDADE: 902,34

VALOR BDI TOTAL: 9.267,03

2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR: 14,26

 RANALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					3272
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR BDI (29.77%): 4,25

QUANTIDADE: 346,20

VALOR BDI TOTAL: 1.471,35

2.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	48,88	0,49
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,53	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,90	7,84
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,57	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,45	3,84
TOTAL SERVICO:					8,64

VALOR: 22,01

VALOR SEM ENCARGOS: 18,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,87

VALOR BDI (29.77%): 6,55

QUANTIDADE: 334,20

VALOR BDI TOTAL: 2.189,01

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	9,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,47	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,68	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,45	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	21,47	0,04
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	40,20	0,04
TOTAL SERVICO:					0,18

VALOR: 0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,10

VALOR BDI (29.77%): 0,09

QUANTIDADE: 1.896,00

VALOR BDI TOTAL: 170,64



RAMALHO & ASSOCIADOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2203

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	34,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	10,27
QUANTIDADE:	1.706,40
VALOR BDI TOTAL:	17.524,73

3.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR:	14,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,25
VALOR BDI (29,77%):	4,25
QUANTIDADE:	644,00
VALOR BDI TOTAL:	2.737,00

3.2.3. 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	48,88	0,49
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,53	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,90	7,84
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,57	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,45	3,84
TOTAL SERVICO:					8,64

VALOR:	22,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO S.S.V. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020	BDI : 29,77%	2204
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FORTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (29.77%): 6,55

QUANTIDADE: 632,00

VALOR BDI TOTAL: 4.139,60

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00288600	9,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,47	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,68	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,45	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	21,47	0,04
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	40,20	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,18

VALOR: 0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,10

VALOR BDI (29.77%): 0,09

QUANTIDADE: 1.603,20

VALOR BDI TOTAL: 144,29

4.2.1. CP-P - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

VALOR: 34,50

VALOR SEM ENCARGOS: 34,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29.77%): 10,27

QUANTIDADE: 1.442,88

VALOR BDI TOTAL: 14.818,38

4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15

Ron: [Signature]
Edi: [Signature]
01/05/2020

CPF N° 2.145.011-94



RANALHO SERV. E OBRAS RELEVE-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3215

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO: 0,95

VALOR: 14,26

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,25

VALOR BDI (29,77%): 4,25

QUANTIDADE: 546,40

VALOR BDI TOTAL: 2.322,20

4.2.3. 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	48,88	0,49
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,53	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,90	7,84
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,57	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,45	3,84
TOTAL SERVIÇO:					8,64

VALOR: 22,01

VALOR SEM ENCARGOS: 18,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,87

VALOR BDI (29,77%): 6,55

QUANTIDADE: 534,40

VALOR BDI TOTAL: 3.500,32

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00288600	9,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,47	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,68	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,45	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	21,47	0,04
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	40,20	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,18

VALOR: 0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3206



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE: 4.980,00

VALOR BDI TOTAL: 448,20

5.2.1. CP-P - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

VALOR: 34,50

VALOR SEM ENCARGOS: 34,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29,77%): 10,27

QUANTIDADE: 4.482,00

VALOR BDI TOTAL: 48.030,14

5.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR: 14,26

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,25

VALOR BDI (29,77%): 4,25

QUANTIDADE: 1.672,00

VALOR BDI TOTAL: 7.106,00

5.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	48,88	0,49
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,53	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,90	7,84
TOTAL MATERIAL:					9,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,57	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,45	3,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



RAMALHO SERV. E OBRAS URBANAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE

DATA: 09/05/2020

PORTA: SEINFRA
SINAPI

VEREADOR: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%

BDI: 29,77%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR -23- TRECHO 02	559.431,45	55.943,15	111.886,29	111.886,29	55.943,15	111.886,29	111.886,28	559.431,45
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR 230- TRECHO 03	43.734,09	4.373,41	8.746,82	8.746,82	4.373,41	8.746,82	8.746,81	43.734,09
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR 230- TRECHO 04	82.552,32	8.255,23	16.510,46	16.510,46	8.255,23	16.510,46	16.510,48	82.552,32
4	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 01	69.830,15	6.983,02	13.966,03	13.966,03	6.983,02	13.966,03	13.966,02	69.830,15
5	ACESSO A VILA LAMAJU- TRECHO 02	216.552,12	21.655,21	43.310,42	43.310,42	21.655,21	43.310,42	43.310,44	216.552,12
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	289.394,21	28.968,36	57.878,84	57.878,84	28.968,36	57.878,84	57.820,97	289.394,21
		1.261.494,34	126.178,38	252.298,86	252.298,86	126.178,38	252.298,86	252.241,00	1.261.494,34
			126.178,38	378.477,24	630.776,10	756.954,48	1.009.253,34	1.261.494,34	

[Handwritten signature]

[Stamp: RECEBIMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE, 09/05/2020, VALOR DE R\$ 1.261.494,34]

[Stamp: RECEBIMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE, 09/05/2020, VALOR DE R\$ 1.261.494,34]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	COMPOSIÇÃO DO BDI					3208
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO -CE	DATA : 09/05/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	11/2019

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
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 117.692/D

RAMALHO SERVICO E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.201/0001-07
Geisley Ramalho de Farias Melo
CPF Nº 033.913-94