

2º VIA

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ

PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 885682/2019/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1, cujo objeto é a. **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 885682/2019/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, pelo preço global de **R\$: 1.302.469,49 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**.

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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar de data de abertura da licitação.

Prazo de execução de **12 (doze) meses**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 12 de maio de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.969,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	275,23	357,17	2.143,02
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,34	0,44	9.816,05
2.0		PAVIMENTAÇÃO					1.290.510,42
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	35,72	46,35	930.628,28
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	14,77	19,17	143.705,99
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	7.436,40	22,40	29,07	216.176,15
TOTAL GERAL COM B.D.I. =							1.302.469,49

IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 1.302.469,49 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE MIL E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

B.D.I.:

29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI
ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				749.376,71
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				7.707,08
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6,00	275,23	2.143,02
2.0		PAVIMENTAÇÃO				5.644,06
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.827,40	0,34	741.589,63
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11.544,66	35,72	535.094,99
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	4.287,80	14,77	82.197,13
				4.275,80	22,40	124.297,51
						58.516,44
						441,14
ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				441,14
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.002,60	0,34	441,14
2.0		PAVIMENTAÇÃO				58.175,30
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	902,34	35,72	41.823,46
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	346,20	14,77	6.636,65
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	334,20	22,40	9.715,19
						110.943,80
						834,24
ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				834,24
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,00	0,34	834,24
2.0		PAVIMENTAÇÃO				109.809,36
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.706,40	35,72	79.091,64
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	14,77	12.345,48
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	632,00	22,40	18.372,24

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI
ACESSO A VIA LAMAJU - TRECHO 01						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				83.892,40
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.603,20	0,34	706,41
2.0		PAVIMENTAÇÃO				705,41
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.442,88	35,72	92.886,98
2.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	14,77	66.877,49
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	534,40	22,40	10.474,49
						15.535,01
						200.240,34
						2.191,20
ACESSO A VIA LAMAJU - TRECHO 02						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.191,20
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.980,00	0,34	288.049,14
2.0		PAVIMENTAÇÃO				207.740,70
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	M2	4.482,00	35,72	32.052,24
2.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	14,77	19,17
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	1.660,00	22,40	29,07
						48.256,20

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					275,23	M2	
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,84801	17,830	15,12			
	SERVENTE	H	1,69603	13,210	22,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		37,520				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA							
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU							
	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,963650	8,765	8,45			
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA							
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA							
	REGIÃO	M	3,854616	15,761	60,75			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X							
	1,125M	UN	0,963650	171,644	165,40			
	PREGO 18X30	KG	0,106001	11,185	1,19			
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5							
	(CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO							
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	198,880	1,92			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		237,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,520		-	237,710		-	275,23	
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO,					0,34	M2	
	INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,							
	ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA							
	2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU							
	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0028880	13,20	0,0381			
	AUXILIAR TOPOGRÁFICO	H	0,0022	26,19	0,0578			
	NIVELADOR	H	0,0022	27,92	0,0614			
	SERVENTE	H	0,0066	13,21	0,0872			
	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0018	17,80	0,0320			
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6							
	FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2							
	PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	59,84	0,0598			
	TOTAL	R\$		0,34				
	Mão de Obra		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,34				-	0,34		
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					35,72	M3	
	C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	21,24	1,0620			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO							
	(CHP)	H	0,010	68,04	0,6804			
	TOTAL Equipam.	R\$		1,742				
	MÃO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2640	17,83	4,71			
	SERVENTE	H	0,528	13,21	6,9749			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		11,885				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	57,26	8,59			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	318,58	13,70			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,89			22,29	1,7420	-	35,72	
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,77	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1320	17,83	2,3536			
	SERVENTE	H	0,2640	13,21	3,4874			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5,8410				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	7,52	7,5200			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,00	1,0000			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ							
	1.50m	M3	0,0200	12,80	0,2560			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM							
	AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	215,60	0,15			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,9260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,84		-	8,93		-	14,77	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016				22,40	M
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,400	17,83	7,1320	
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,2840	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,416			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	40,48	0,4048	
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	2,64	0,5280	
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M	0,083	10,12	0,8400	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,978			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mão/Serv.	Equipam.
	12,42			-	9,98	BDI
						Total Geral
						22,40

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

[illegible]

FARIAS BRITO, CE. 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI EPP

David de Sousa Fernandes
Engenhheiro Civil
CREA-CE 000545/D

ABRAM - Construções Serviços
Eventos e Locações RELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
ORFA-CF40581-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	B D I =	29,77%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

[Assinatura]
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-0

[Assinatura]
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-0

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

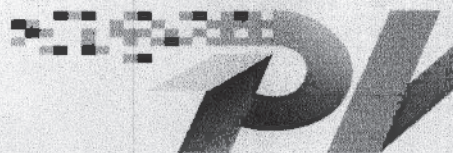
CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.04.23.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

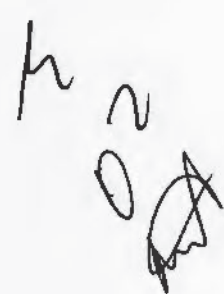
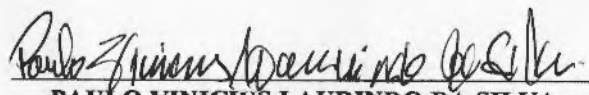
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços pelo preço global de **R\$ 1.084.030,45 (UM MILÃO, OITENTA E QUATRO MIL, TRINTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições.

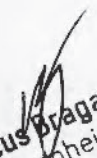
- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o Edital;
- b) O prazo de validade da proposta é de **60(sessenta)** dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro – CE, 11 de Maio de 2020.

Atenciosamente,




PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF: 949.268.083-15
SOCIO ADMINISTRADOR


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF N.º 949 268 083 15
Proprietário


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA N.º 060798270-5

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ✓					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 08/08/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 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	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02					480.802,04
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	228,25	1.369,50
1.3	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,31	3.976,49
1.4		PAVIMENTAÇÃO					0,00
1.5	COMP-162847	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M²	11.544,86	29,22	337.334,97
1.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,50	12,90	55.312,52
1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	4.275,50	19,32	82.808,46
2		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03					37.589,80
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,31	310,81
2.3		PAVIMENTAÇÃO					0,00
2.4	COMP-162847	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M²	902,34	29,22	26.368,37
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	348,20	12,90	4.485,98
2.6	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	19,32	6.456,74
3		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04					70.906,61
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
3.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,00	0,31	587,78
3.3		PAVIMENTAÇÃO					0,00
3.4	COMP-162847	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M²	1.708,40	29,22	49.861,01
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	12,90	8.307,60
3.6	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	19,32	12.210,24
4		ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01					80.031,11
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
4.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,31	496,99
4.3		PAVIMENTAÇÃO					0,00
4.4	COMP-162847	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M²	1.442,88	29,22	42.160,95
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	12,90	7.048,56
4.6	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	19,32	10.324,51
5		ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 02					106.147,84
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
5.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,31	1.543,80
5.3		PAVIMENTAÇÃO					0,00
5.4	COMP-162847	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M²	4.482,00	29,22	130.964,04
5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	12,90	21.568,80
5.6	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	1.600,00	19,32	32.071,20
VALOR ORÇAMENTO:							836.347,50
VALOR BDI TOTAL:							248.682,85
VALOR TOTAL:							1.084.030,45

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

3138

	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 DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	POBRE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	480.802,04	44,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	37.588,90	3,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	70.888,81	6,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	80.031,11	7,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
5	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	188.147,84	17,17
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.582,95	22,84
VALOR ORÇAMENTO:		838.347,50	100,00
VALOR BDI TOTAL:		246.582,95	
VALOR TOTAL:		1.084.930,45	

Paulo Vitorino da Silva
CPF Nº 949.288.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITOCE			DATA: 09/05/2020			BDI: 28,77%						
LOCAL: ESTADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE			EMPRESA: 201888 COM DE BOMBAÇÃO			130218						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE			COMPOSIÇÃO PROPOSTA			10,20%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	480.802,04	28.250,40	39.121,01	54.019,07	58.028,77	37.823,38	30.205,19	27.442,38	54.019,07	37.807,50	38.754,56
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	37.590,00	2.210,87	3.090,93	4.226,23	3.045,58	3.558,11	3.971,91	2.148,95	4.226,23	2.870,36	3.034,31
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	70.999,61	4.172,94	5.776,68	7.979,05	5.748,30	5.595,07	5.797,97	4.052,19	7.979,05	5.808,36	5.777,07
4	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 01	80.031,11	3.529,83	4.589,53	6.747,50	4.802,52	4.724,45	4.804,54	3.427,78	6.747,50	4.742,40	5.844,51
5	ACESSO VILA LAMAJU - TRECHO 02	186.147,44	10.945,40	15.122,43	20.823,02	16.877,58	14.849,34	16.206,26	10.829,04	20.823,02	14.705,86	15.022,19
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	248.882,95	14.822,58	20.242,79	27.961,86	20.143,30	10.548,70	20.342,27	14.199,80	27.961,86	18.649,50	20.006,71
		1.886.039,48	83.740,26	88.240,07	121.845,03	67.808,48	85.288,33	83.500,16	61.898,14	121.845,03	85.934,40	87.481,26
			63.740,39	151.981,06	273.826,09	381.832,57	448.020,20	535.511,08	597.409,20	719.254,23	804.892,63	892.373,46

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083 - 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3140

	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 DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	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	3,03
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	3,57
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	172,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,89

TOTAL MATERIAL: 191,29

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,27
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	164,86

TOTAL SERVICO: 25,44

VALOR SEM ENCARGOS: 216,84

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,61

VALOR COM ENCARGOS: 228,25

VALOR BDI (29,77%): 67,85

VALOR COM BDI: 296,20

1.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	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	7,89

TOTAL MATERIAL: 0,02

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,38
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,27
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,68
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	61,78

TOTAL SERVICO: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 0,22

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,31

VALOR BDI (29,77%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,40

1.5. COMP-162847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (29,77%):	8,70
VALOR COM BDI:	37,92

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,85

TOTAL MAO DE OBRA: 2,99

Paulo Vinícius Mourindo da Silva
CPF Nº 949.268.083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	184,74	0,13
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (29.77%):						3,84
VALOR COM BDI:						16,74

1.7. 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	41,40	0,41
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	1,28	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,78	0,73
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	179,49	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,34	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,27	3,30
TOTAL SERVICO:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.77%):						5,75
VALOR COM BDI:						25,07

2.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	0,00288800	7,89	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,38	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,55	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,27	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	22,68	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	0,00100000	61,78	0,06
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (29.77%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40

2.4. COMP.162847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

Paulo Vinicius da Silva
CPF Nº 949.268.083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (29.77%):	8,70
VALOR COM BDI:	37,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,85	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	184,74	0,13
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (29.77%):						3,84
VALOR COM BDI:						16,74

2.6. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	41,40	0,41
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	1,28	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,78	0,73
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	179,49	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,34	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,27	3,30
TOTAL SERVICO:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.77%):						5,76
VALOR COM BDI:						25,07

3.2. 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	7,89	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,38	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,55	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,27	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	22,68	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	0,00100000	61,78	0,06
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (29.77%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40

3.4. COMP-162847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (29.77%):	8,70
VALOR COM BDI:	37,92

Paulo Vinicius Loureiro da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,85	1,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	184,74	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (29.77%):						3,84
VALOR COM BDI:						16,74

3.6. 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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	41,40	0,41
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	1,28	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,78	0,73
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	179,49	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,34	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,27	3,30
TOTAL SERVIÇO:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.77%):						5,75
VALOR COM BDI:						25,07

4.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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	7,89	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,38	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,55	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,27	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	22,68	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	0,00100000	61,78	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (29.77%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40

4.4. COMP-162847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (29.77%):	8,70
VALOR COM BDI:	37,92

Paulo Vitorino da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

09

R

S

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

3144

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,85	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	184,74	0,13
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (29.77%):						3,84
VALOR COM BDI:						16,74

4.6. 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	0,01000000	41,40	0,41
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	1,28	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,78	0,73
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	179,49	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,34	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,27	3,30
TOTAL SERVICO:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.77%):						5,75
VALOR COM BDI:						25,07

5.2. 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	0,00288800	7,89	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,38	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,55	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,27	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	22,68	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	0,00100000	61,78	0,06
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (29.77%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40

5.4. COMP-162847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR BDI (29.77%):	8,70
VALOR COM BDI:	37,92

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Brás Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

30

9

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

3145

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,85	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	184,74	0,13
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (29.77%):						3,84
VALOR COM BDI:						16,74

5.6. 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	41,40	0,41
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	1,28	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,78	0,73
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	179,49	6,64
TOTAL MATERIAL:						8,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,34	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,27	3,30
TOTAL SERVICO:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.77%):						5,75
VALOR COM BDI:						25,07

Paulo Vitorius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITOCE	DATA: 08/05/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	FORMA DE PAGAMENTO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE	SEMPRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SIMAP: 201805 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48 60% 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		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	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
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	16,8400

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	4,8100	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

Paulo Vinicius Carneiro da Silva
CPF Nº 849 208 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

ENGENHARIA E SERVIÇOS
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30

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

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
BDI =		29,77%

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

Auto Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.868.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.04.23.1

Prezados(as) senhores(as), apresentamos a V. Sas. A nossa proposta para com objeto do edital tomada de preço nº 2020.04.23.1, cujo objetivo é a contratação para Pavimentação em Pedra Tosca Nas Estradas Vacinais Na Zona Rural de Farias Brito/CE. Conforme projeto e orçamento e me anexo, pelo preço global de R\$ 1.181.284,16 (UM MILHÃO, CENTO E OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS). Com prazo de Execução de 12 (DOZE) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Laércio Ferreira de Araújo, portador da carteira de identidade Nº 2001097072655 portador do CPF Nº 025.398.803.98, como representante legal da empresa.

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

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

TARRAFAS/CE 11 DE MAIO DE 2020

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803 98
Sócio Administrador.

REPRESENTANTE LEGAL

ARÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

RUA SANTA LUZIA, Nº 93 - BAIRRO BOA VISTA - TARRAFAS/CE
ls.construcoes.empreendimentos@gmail.com / (88)993557067-(88)992514654

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3149



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	PORTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02					538.420,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.700,39
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA		M2	6,00	304,33	1.825,98
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.		M2	12.827,40	0,38	4.874,41
1.2		PAVIMENTAÇÃO					531.719,82
1.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	11.544,66	39,71	458.438,45
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,80	6,64	28.470,99
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	10,48	44.810,38
2		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 3					42.005,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					380,99
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.		M2	1.002,60	0,38	380,99
2.2		PAVIMENTAÇÃO					41.624,09
2.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	902,34	39,70	35.822,90
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	6,64	2.298,77
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	10,48	3.502,42
3		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04					54.363,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					720,48
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.		M2	1.896,00	0,38	720,48
3.2		PAVIMENTAÇÃO					53.643,36
3.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.076,40	39,71	42.743,84
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	6,64	4.276,16
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	10,48	6.623,36
4		ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01					67.163,45
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					609,22
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	1.609,20	0,38	609,22
4.2		PAVIMENTAÇÃO					66.554,23
4.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.442,88	39,73	57.325,62
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	6,64	3.628,10
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	10,48	5.600,51
5		ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02					208.338,06
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.892,40
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.		M2	4.980,00	0,38	1.892,40
5.2		PAVIMENTAÇÃO					206.445,66
5.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	4.482,00	39,71	177.980,22
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	6,62	11.068,64
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	10,48	17.396,80

ANISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

Laércio Ferreira de Araújo
025.308.903-88
Socio Administrador

VALOR ORÇAMENTO: 810.299,64
VALOR BDI TOTAL: 270.983,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3150

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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

VALOR TOTAL: 1.181.284,16

Laércio Ferreira de Araújo
025.998.803/98
Sócio-Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

**RESUMO DO ORÇAMENTO****3151**

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	538.420,21	45,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.700,39	0,57
1.2	PAVIMENTAÇÃO	531.719,82	45,01
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 3	42.005,08	3,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,99	0,03
2.2	PAVIMENTAÇÃO	41.624,09	3,52
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	54.363,84	4,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	720,48	0,06
3.2	PAVIMENTAÇÃO	53.643,36	4,54
4	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	67.163,45	5,69
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	609,22	0,05
4.2	PAVIMENTAÇÃO	66.554,23	5,63
5	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	208.338,96	17,64
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.892,40	0,16
5.2	PAVIMENTAÇÃO	206.445,56	17,48
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	270.983,52	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		910.290,64	100,00
VALOR BDI TOTAL:		270.983,52	
VALOR TOTAL:		1.181.284,16	

Laércio Ferreira de Araújo
025.698.803-98
Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726



MEMORIAL DESCRITIVO

3152

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	PROTE	REPRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SIORO	03/2017
		SINAPI	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1. ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02

2. ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 3

3. ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04

4. ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01

5. ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02

Laércio Fereira de Araújo
025.998.803.98
Sócio-Administrador

OMISIO SOELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3153

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	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	304,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	304,33
VALOR BDI (29,77%):	90,60
VALOR COM BDI:	394,93

1.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

1.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803.98
Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42226593	6,21	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41226593	5,09	2,10
TOTAL SERVIÇO:					4,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	SINAPI	M	0,17027875	0,59	0,10
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07896568	4,03	0,32
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	0,03520157	87,94	3,10
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00951394	24,75	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,76

ANÍSIO CORREIA MOTA
Engenheiro Civil
CREA PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (29,77%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,60

2.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3154

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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

2.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA G/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,70
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,52

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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42226593	6,21	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41226593	5,09	2,10
TOTAL SERVIÇO:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17027875	0,59	0,10
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07896568	4,03	0,32
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	0,03520157	87,94	3,10
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00951394	24,75	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,76

Laércio Ferreira de Araújo
025.798.803.98
Sócio/Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (29,77%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,60

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

ANÍSIO GOELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

3.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3155

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	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (29,77%): 11,82

VALOR COM BDI: 51,53

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42226593	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41226593	5,09
TOTAL SERVICOS:					4,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	SINAPI	M	0,17027875	0,59
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07896568	4,03
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	0,03520157	87,94
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00951394	24,75
TOTAL MATERIAL:					3,76

VALOR SEM ENCARGOS: 8,48

VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,48

VALOR BDI (29,77%): 3,12

VALOR COM BDI: 13,60

4.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Laércio Ferreira de Araújo
028-398.803.98
Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,38

VALOR BDI (29,77%): 0,11

VALOR COM BDI: 0,49

4.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

AMÍLIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 8726

VALOR SEM ENCARGOS: 39,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 39,73

VALOR BDI (29,77%): 11,83

VALOR COM BDI: 51,56

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42226593	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41226593	5,09
TOTAL SERVICOS:					4,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	SINAPI	M	0,17027875	0,59
	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				0,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3156

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	MIN	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07896568	4,03	0,32
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	0,03520157	87,94	3,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00951394	24,75	0,24
TOTAL MATERIAL:						3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (29,77%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,60

5.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

5.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Laércio Ferreira de Araújo
075 298 803 98
Socio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42226593	6,21	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41226593	5,09	2,10
				TOTAL SERVICO:		4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17027875	0,59	0,10
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07896568	4,03	0,32
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	0,03520157	87,94	3,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00951394	24,75	0,24
TOTAL MATERIAL:						3,76

ANISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (29,77%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3157

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	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	304,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	304,33
VALOR BDI (29,77%):	90,60
VALOR COM BDI:	394,93

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

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

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

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

Laércio Ferreira de Araújo
026 398 803.98
Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	39,70
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53

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

AMÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53

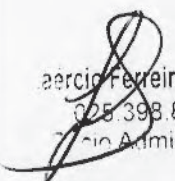
78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

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

VALOR SEM ENCARGOS:	39,73
VALOR ENCARGOS:	-0,02
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53

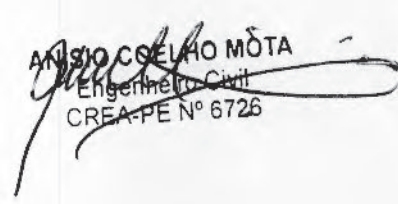
78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. (M2)


 Aécio Ferreira de Araújo
 025.398.803.98
 Zélio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (29,77%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

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

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (29,77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,53


 Anísio Coelho Mota
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726