



TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1

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

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA JOSÉ LEITE, Nº 132, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	100%	342.457,07
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	342.457,07

Trezentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Sete centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SEXTENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 12 DE JUNHO DE 2018

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Peo Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

José Francisco Oliveira Costa
Eng.: CIVIL-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
 DATA: 12/06/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTUBA)					91.975,12
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.742,80
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	234,74	1.408,44
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.078,57	0,31	334,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.261,93
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.078,57	1,17	1.261,93
1.3		PAVIMENTAÇÃO					63.070,22
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	723,00	69,93	50.559,39
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	253,00	28,16	7.124,48
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	241,00	22,35	5.386,35
1.4		SINALIZAÇÃO					274,30
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	616,68	160,34
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,98	113,96
1.5		CALÇADA					23.501,09
1.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	31,87	72,60	2.313,76
1.5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,42	53,79	5.078,85
1.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	252,58	47,11	11.899,04
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,70	63,11	4.209,44
1.6		SERVIÇOS FINAIS					2.124,78
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.078,57	1,97	2.124,78
2		RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)					171.920,29
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					636,85
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.054,36	0,31	636,85
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.403,60
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.054,36	1,17	2.403,60
2.3		PAVIMENTAÇÃO					119.550,62
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.374,00	69,93	96.083,82
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	470,00	28,15	13.230,50
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	458,00	22,35	10.236,30
2.4		SINALIZAÇÃO					274,32
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	616,68	160,34

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	113,98
2.5	CALÇADA						45.007,81
2.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	61,08	72,60	4.434,41
2.5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,99	53,79	9.735,45
2.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	484,14	47,11	22.807,84
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	127,26	63,10	8.030,11
2.6	SERVIÇOS FINAIS						4.047,09
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.054,36	1,97	4.047,09
VALOR ORÇAMENTO:							263.895,41
VALOR BDI TOTAL:							78.561,66
VALOR TOTAL:							342.457,07
Trezentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Sete centavos							

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Pco. Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 040.929.973-40José Antônio Oliveira Co.º
Eng.º Civil-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTUBA)	91.975,12	26,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.742,80	0,51
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.261,93	0,37
1.3	PAVIMENTAÇÃO	63.070,22	18,42
1.4	SINALIZAÇÃO	274,30	0,08
1.5	CALÇADA	23.501,09	6,86
1.6	SERVIÇOS FINAIS	2.124,78	0,62
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	171.920,29	50,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	636,85	0,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.403,60	0,70
2.3	PAVIMENTAÇÃO	119.550,62	34,91
2.4	SINALIZAÇÃO	274,32	0,08
2.5	CALÇADA	45.007,81	13,14
2.6	SERVIÇOS FINAIS	4.047,09	1,18
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.561,66	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		263.895,41	100,00
VALOR BDI TOTAL:		78.561,66	
VALOR TOTAL:		342.457,07	

Trezentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Sete centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Fco. Vanubio Barbosa Bulista
CPF 045.929.973-52

Jose Renato Oliveira
Eng. Civil - CREA 11632-1
CPF: 431.754.144-00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97008540	4,89	4,74
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,88034161	7,65	29,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97008540	160,00	155,21
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10670939	10,98	1,17
TOTAL MATERIAL:					190,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97008540	17,25	16,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94017080	13,01	25,24
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	0,00970085	201,09	1,95
TOTAL SERVICO:					43,92

VALOR SEM ENCARGOS: 221,55

VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,19

VALOR COM ENCARGOS: 234,74

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	0,00254998	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220893	23,28	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220893	24,78	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00662678	13,01	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176714	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00088357	84,09	0,07
TOTAL SERVICO:					0,29

VALOR SEM ENCARGOS: 0,23

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,31

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150258	158,84	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	SINAPI	CHI	0,00100169	33,84	0,03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
 DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5903	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00172793	147,86	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00077634	55,56	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00250436	133,23	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01001745	13,01	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00125214	77,61	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00125214	30,04	0,04

TOTAL SERVIÇO: 1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 1,07

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02230031	36,00	0,80
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09695788	57,50	5,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,83286309	0,41	3,62
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03393526	1225,71	41,59
TOTAL MATERIAL:					51,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38783153	17,68	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88231674	13,01	11,48
TOTAL SERVIÇO:					18,34

VALOR SEM ENCARGOS: 64,24

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,69

VALOR COM ENCARGOS: 69,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Vanúbio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.977-52-SÓCIO

José Eduardo Oliveira Costa
 Eng. Civil-CREA 11632-D
 CPF: 481.754.144-00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00678829	38,00	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97460514	16,06	15,65
TOTAL MATERIAL:					15,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38208400	17,35	6,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38208400	13,01	4,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00193952	335,03	0,65

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88629 MANUAL. AF_08/2014

TOTAL SERVIÇO: 12,25

VALOR SEM ENCARGOS: 24,41

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,75

VALOR COM ENCARGOS: 28,16

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00968620	38,00	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19372400	1,32	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08039546	8,07	0,65
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	0,03583894	215,59	7,73

TOTAL MATERIAL: 9,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43975347	17,35	7,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43975347	13,01	5,72

TOTAL SERVIÇO: 13,35

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eng. Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 18,12

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,23

VALOR COM ENCARGOS: 22,35

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH1)	SEINFRA	H	0,87309681	23,53	20,54
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09701076	93,01	9,02

TOTAL EQUIPAMENTO: 29,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09701076	13,46	1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97010757	9,13	8,86

TOTAL MAO DE OBRA: 10,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91032271	18,76	54,60
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94021514	0,48	0,93
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91032271	0,84	2,44
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97010757	7,88	7,64
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97010757	522,40	506,78

TOTAL MATERIAL: 572,39

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01746194	260,45	4,55
TOTAL SERVIÇO:						4,55

VALOR SEM ENCARGOS: 604,54

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,14

VALOR COM ENCARGOS: 616,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,88121037	0,18	0,70
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,97030259	52,80	51,23
TOTAL MATERIAL:					51,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38812104	13,01	5,05
TOTAL SERVIÇO:					5,05

VALOR SEM ENCARGOS: 55,50

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 56,98

1.5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21221816	43,12	52,27
TOTAL MATERIAL:					52,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00581865	158,84	0,92
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290932	33,84	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63908141	13,01	8,31
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26571822	23,17	6,16
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24632273	19,63	4,84
TOTAL SERVIÇO:					20,33

VALOR SEM ENCARGOS: 66,71

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,89

VALOR COM ENCARGOS: 72,60

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Peo. Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

José Zélio Oliveira Costa
Eng. Civil-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-00

1.5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,76102327	2,07	1,58
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01832273	43,29	0,79
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,94224273	1,80	23,30
TOTAL MATERIAL:					25,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01337850	390,95	5,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95976182	17,35	16,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47988091	13,01	6,24
TOTAL SERVICO:					28,12

VALOR SEM ENCARGOS: 45,77

VALOR ENCARGOS (88.68%): 8,02

VALOR COM ENCARGOS: 53,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09326106	0,99	1,08
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,43614138	1,32	0,58
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08783353	16,19	17,61
TOTAL MATERIAL:					19,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13123010	17,25	2,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21487232	17,35	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600550	13,01	4,50
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07055799	245,85	17,35
TOTAL SERVICO:					27,84

VALOR SEM ENCARGOS: 42,56

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,55

VALOR COM ENCARGOS: 47,11

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIOJosé Edson Oliveira Costa
Engº Civil-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55235602	13,46	20,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21277814	9,13	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					31,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01765805	46,00	0,81

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64870745	0,74	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71662303	0,50	1,36
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06724476	25,31	27,01
TOTAL MATERIAL:						31,14

VALOR SEM ENCARGOS: 48,23

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,88

VALOR COM ENCARGOS: 63,11

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04847669	4,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13573475	13,01	1,77
TOTAL SERVICO:					1,77

VALOR SEM ENCARGOS: 1,45

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 1,97

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	0,00254998	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220893	23,28	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220893	24,78	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00662678	13,01	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176714	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00088357	84,09	0,07
TOTAL SERVICO:					0,29

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

 Fco. Vanubio Barbosa Batista
 CPF: 048.529.973-02-SÓCIO

 José Roberto Oliveira Costa
 Eng. Civil-CREA 11632-D
 CPF: 431.754.144-00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,23

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,31

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150258	158,84	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	SINAPI	CHI	0,00100169	33,84	0,03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5903	M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00172793	147,86	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00077634	55,56	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00250436	133,23	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01001745	13,01	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00125214	77,61	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00125214	30,04	0,04
TOTAL SERVICO:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

2.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02230031	36,00	0,80
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09695788	57,50	5,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,83286309	0,41	3,62
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03393526	1225,71	41,59
TOTAL MATERIAL:					51,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38783153	17,68	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88231674	13,01	11,48
TOTAL SERVICO:					18,34

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

[Assinatura]

Eng.º Variúbio Barbosa Batista

CPF: 040.101.190-00

[Assinatura]

Eng.º José Carlos Oliveira Costa

Eng.º Civil-CREA 11632-D

CPF: 431.754.144-00

VALOR SEM ENCARGOS: 64,24

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,69

VALOR COM ENCARGOS: 69,93

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00678590	38,00	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97426045	16,06	15,65
TOTAL MATERIAL:					15,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38194887	17,35	6,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38194887	13,01	4,97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 SINAPI M3 0,00193883 335,03 0,65

TOTAL SERVIÇO: 12,25

VALOR SEM ENCARGOS: 24,40

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,75

VALOR COM ENCARGOS: 28,15

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00968620	38,00	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19372400	1,32	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08039546	8,07	0,65
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	0,03583894	215,59	7,73
TOTAL MATERIAL:					9,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43975347	17,35	7,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43975347	13,01	5,72
TOTAL SERVIÇO:					13,35

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Edo. Vanubio Barbosa Balista
CPF: 045.929.373-62 SOCIO

José Manoel Oliveira Costa
Eng. Civil-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-78

VALOR SEM ENCARGOS: 18,12

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,23

VALOR COM ENCARGOS: 22,35

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87309681	23,53	20,54
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09701076	93,01	9,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09701076	13,46	1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97010757	9,13	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91032271	18,76	54,60
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94021514	0,48	0,93
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91032271	0,84	2,44
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97010757	7,88	7,64
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97010757	522,40	506,78
TOTAL MATERIAL:					572,39

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01746194	260,45	4,55
TOTAL SERVIÇO:						4,55

VALOR SEM ENCARGOS:	604,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,14
VALOR COM ENCARGOS:	616,68

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,88188913	0,18	0,70
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,97047228	52,80	51,24
TOTAL MATERIAL:					51,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38818891	13,01	5,05
TOTAL SERVIÇO:					5,05

VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	56,99

2.5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21221816	43,12	52,27
TOTAL MATERIAL:					52,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00581865	158,84	0,92
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290932	33,84	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63908141	13,01	8,31
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26571822	23,17	6,16
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24632273	19,63	4,84
TOTAL SERVIÇO:					20,33

VALOR SEM ENCARGOS:	66,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,60

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

 Pco. Vanúlio Barbosa Brito
 CPF: 043.923.911-02-00

 José Antônio Oliveira Costa
 Eng. CIVIL-CREA 11632-D
 CPF: 431.754.249-00

2.5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,76102327	2,07	1,58
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01832273	43,29	0,79
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,94224273	1,80	23,30
TOTAL MATERIAL:					25,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01337850	390,95	5,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95976182	17,35	16,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47988091	13,01	6,24
TOTAL SERVICO:					28,12

VALOR SEM ENCARGOS: 45,77

VALOR ENCARGOS (88,68%): 8,02

VALOR COM ENCARGOS: 53,79

2.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09326106	0,99	1,08
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,43614138	1,32	0,58
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08783353	16,19	17,61
TOTAL MATERIAL:					19,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13123010	17,25	2,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21487232	17,35	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600550	13,01	4,50
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07055799	245,85	17,35
TOTAL SERVICO:					27,84

VALOR SEM ENCARGOS: 42,56

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,55

VALOR COM ENCARGOS: 47,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55211121	13,46	20,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21258689	9,13	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					31,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01765527	46,00	0,81

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64828977	0,74	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71619463	0,50	1,36
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06707646	25,31	27,01
TOTAL MATERIAL:						31,14

VALOR SEM ENCARGOS: 48,23

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,87

VALOR COM ENCARGOS: 63,10

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04847669	4,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13573475	13,01	1,77
TOTAL SERVICO:					1,77

VALOR SEM ENCARGOS: 1,45

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 1,97

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.

[Assinatura]
 Fco. Vanubio Barbosa Batista
 CPF: 045.629.973-53

[Assinatura]
 José Eriberto Oliveira Costa
 Eng. Civil-CREA 11632-D
 CPF: 431.754.144-00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	RUA DOS CABORÊS (DIST. DE CARIUTUBA)	91.975,12	35,00 %	65,00 %			100,00 %
			32.191,29	59.783,83			91.975,12
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	171.920,29	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			51.576,09	51.576,09	51.576,09	17.192,02	171.920,29
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.561,66	31,74 %	42,20 %	19,54 %	6,52 %	100,00 %
			24.935,47	33.153,02	15.350,95	5.122,22	78.561,66
342.457,07			108.702,85	144.512,94	66.927,04	22.314,24	342.457,07
			108.702,85	253.215,79	320.142,83	342.457,07	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52 - SÓCIOJosé Márcio Oliveira Costa
EAB: CMH-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

**COMPOSIÇÃO DO 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 houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vandrino Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIOJosé Edson UNICORIO JR.
Eng. Civil-CREA 11632-D
CPF: 431.754.144-00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vinícius Barnosa Batista

CPF: 040.920.071-24 SOCIO

João Carlos Oliveira

Eng. CIVIL-CREA 116310

CPF: 431.754.200-01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

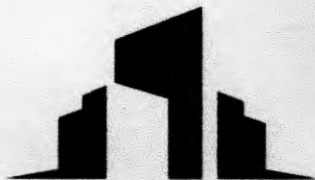
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eng.º Vanúbio Barbosa Batista

CPE: 045.929.973-52-SÓCIO

Eng.º Civil-CPA 31632-D

CPE: 431.754.144-00



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELLE-ME

002984

PROPOSTA COMERCIAL

FARIAS BRITO/CE, 13 DE JUNHO DE 2018

A Comissão Permanente de Licitação Farias Brito/Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.25.1 ✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. ✓

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.25.1** pelo **valor global de R\$ 344.941,21 (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos)** com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. ✓

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

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

Atenciosamente,

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Judeesse Alves de Moraes
PROCURADOR
CPF 139.906.008-28

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

88 9.9612.3334 - 88 3544.1665

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
			13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
OBSERVAÇÕES:		FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

002985

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)					94.817,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.796,96
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	241,97	1.451,82
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.078,57	0,32	345,14
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.305,07
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.078,57	1,21	1.305,07
1.3		PAVIMENTAÇÃO					65.015,77
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	723,00	72,09	52.121,07
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	253,00	29,02	7.342,06
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	241,00	23,04	5.552,64
1.4		SINALIZAÇÃO					282,72
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	635,68	165,28
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,72	117,44
1.5		CALÇADA					24.227,39
1.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	31,87	74,84	2.385,15
1.5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,42	55,45	5.235,59
1.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	252,58	48,57	12.267,81
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,70	65,05	4.338,84
1.6		SERVIÇOS FINAIS					2.189,50
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.078,57	2,03	2.189,50
2		RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)					177.239,70
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					657,40
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.054,36	0,32	657,40
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.485,78
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.054,36	1,21	2.485,78
2.3		PAVIMENTAÇÃO					125.243,38
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.374,00	72,09	99.051,66
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	470,00	29,02	13.639,40
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	458,00	23,04	10.552,32
2.4		SINALIZAÇÃO					282,72
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	635,68	165,28
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,72	117,44
2.5		CALÇADA					48.400,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

13/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	002986
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	61,08	74,84	4.571,23
2.5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,99	55,45	10.035,90
2.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	484,14	48,57	23.514,68
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	127,26	65,05	8.278,26
2.6	SERVIÇOS FINAIS						4.170,35
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.054,36	2,03	4.170,35
VALOR ORÇAMENTO:							272.057,11
VALOR BDI:							72.854,10
VALOR TOTAL:							344.941,21
Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos							

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Ezequias Pinheiro de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
			13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
	OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

002987

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	94.817,41	27,49
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	177.239,70	51,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.884,10	21,13
		VALOR ORÇAMENTO:	272.057,11
		VALOR BDI:	72.884,10
		VALOR TOTAL:	344.941,21

Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Manoel Pinheiro de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		13/06/2018
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	002988
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	94.817,41	27,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.796,96	0,52
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.305,07	0,38
1.3	PAVIMENTAÇÃO	65.015,77	18,85
1.4	SINALIZAÇÃO	282,72	0,08
1.5	CALÇADA	24.227,39	7,02
1.6	SERVIÇOS FINAIS	2.189,50	0,63
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	177.239,70	51,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	857,40	0,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.485,78	0,72
2.3	PAVIMENTAÇÃO	123.243,38	35,73
2.4	SINALIZAÇÃO	282,72	0,08
2.5	CALÇADA	48.400,07	13,45
2.6	SERVIÇOS FINAIS	4.170,35	1,21
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.884,10	21,13
VALOR ORÇAMENTO:		272.057,11	100,00
VALOR BDI:		72.884,10	
VALOR TOTAL:		344.941,21	

Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
J. Cássio Alves de Moraes
PROCURADOR
CPF 139.906.006-26

Manoel Vitor de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 5284-0

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
	OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	94.817,41	35,00 %	65,00 %			100,00 %
			33.186,09	61.631,32			94.817,41
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	177.239,70	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			53.171,91	53.171,91	53.171,91	17.723,97	177.239,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.884,10	31,75 %	42,20 %	19,54 %	6,51 %	100,00 %
			23.140,70	30.757,09	14.241,55	4.744,76	72.884,10
		344.941,21	109.498,70	145.560,32	67.413,46	22.468,73	344.941,21
			109.498,70	255.059,02	322.472,48	344.941,21	


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Manoel Pinheiro de Almeida
 PROCURADOR
 CPF 139.906.008-26


 Manoel Pinheiro de Almeida
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

Cps

002989

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
	OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	94.817,41	35,00 % 33.186,10	65,00 % 61.631,31			100,00 % 94.817,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.796,96	35,00 % 628,94	65,00 % 1.168,02			100,00 % 1.796,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.305,07	35,00 % 456,77	65,00 % 848,30			100,00 % 1.305,07
1.3	PAVIMENTAÇÃO	65.015,77	35,00 % 22.755,52	65,00 % 42.260,25			100,00 % 65.015,77
1.4	SINALIZAÇÃO	282,72	35,00 % 98,95	65,00 % 183,77			100,00 % 282,72
1.5	CALÇADA	24.227,39	35,00 % 8.479,59	65,00 % 15.747,80			100,00 % 24.227,39
1.6	SERVIÇOS FINAIS	2.189,50	35,00 % 766,33	65,00 % 1.423,17			100,00 % 2.189,50
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	177.239,70	30,00 % 53.171,91	30,00 % 53.171,91	30,00 % 53.171,91	10,00 % 17.723,97	100,00 % 177.239,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	657,40	30,00 % 197,22	30,00 % 197,22	30,00 % 197,22	10,00 % 65,74	100,00 % 657,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.485,78	30,00 % 745,73	30,00 % 745,73	30,00 % 745,73	10,00 % 248,59	100,00 % 2.485,78
2.3	PAVIMENTAÇÃO	123.243,38	30,00 % 36.973,01	30,00 % 36.973,01	30,00 % 36.973,01	10,00 % 12.324,35	100,00 % 123.243,38
2.4	SINALIZAÇÃO	282,72	30,00 % 84,82	30,00 % 84,82	30,00 % 84,82	10,00 % 28,26	100,00 % 282,72
2.5	CALÇADA	46.400,07	30,00 % 13.920,02	30,00 % 13.920,02	30,00 % 13.920,02	10,00 % 4.640,01	100,00 % 46.400,07
2.6	SERVIÇOS FINAIS	4.170,35	30,00 % 1.251,11	30,00 % 1.251,11	30,00 % 1.251,11	10,00 % 417,02	100,00 % 4.170,35
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.884,10	31,75 % 23.140,70	42,20 % 30.757,09	19,54 % 14.241,55	6,51 % 4.744,76	100,00 % 72.884,10
		344.941,21	109.498,71	145.560,31	67.413,46	22.468,73	344.941,21
			109.498,71	255.059,02	322.472,48	344.941,21	

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Judesse Alves de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.906.008-26

002990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	002991
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	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	4,89	4,89
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,98	1,21
TOTAL MATERIAL:					196,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,01	26,02
9962 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	201,09	2,01
TOTAL SERVICO:					45,28

VALOR SEM ENCARGOS: 228,40

VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,57

VALOR COM ENCARGOS: 241,97

1.1.2. 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	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	23,28	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	24,78	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,01	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	84,09	0,08
TOTAL SERVICO:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS: 0,27

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,84	0,26
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,84	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0,00185250	147,86	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

002992

5932	125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,56	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	133,23	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,01	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,61	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1,13
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	36,00	0,83
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	57,50	5,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,41	3,74
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1225,71	42,90
TOTAL MATERIAL:					53,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,68	7,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,01	11,84
TOTAL SERVIÇO:					18,91

VALOR SEM ENCARGOS: 66,26

VALOR ENCARGOS (88,88%): 5,83

VALOR COM ENCARGOS: 72,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,06	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,35	6,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,01	5,13
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	335,03	0,67
TOTAL SERVIÇO:					12,64

VALOR SEM ENCARGOS: 25,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

002993

VALOR ENCARGOS (88.88%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 29,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,32	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,67
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	215,59	7,98
TOTAL MATERIAL:					9,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,35	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,01	5,91
TOTAL SERVICO:					13,79

VALOR SEM ENCARGOS: 18,69

VALOR ENCARGOS (88.88%): 4,35

VALOR COM ENCARGOS: 23,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	522,40	522,40
TOTAL MATERIAL:					590,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	260,45	4,69
TOTAL SERVICO:					4,69

VALOR SEM ENCARGOS: 623,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,51

VALOR COM ENCARGOS: 635,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

002994

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80
TOTAL MATERIAL:					53,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,01	5,20
TOTAL SERVIÇO:					5,20

VALOR SEM ENCARGOS: 57,20

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 58,72

1.5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,12	53,90
TOTAL MATERIAL:					53,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,84	0,95
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,84	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,01	8,57
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,17	6,35
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,63	4,99
TOTAL SERVIÇO:					20,96

VALOR SEM ENCARGOS: 68,78

VALOR ENCARGOS (88,68%): 8,06

VALOR COM ENCARGOS: 74,84

1.5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,07	1,62
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	43,29	0,82
00037594 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,80	24,03
TOTAL MATERIAL:					26,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

002995

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	390,95	5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,35	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	13,01	6,44
					TOTAL SERVIÇO:	29,02

VALOR SEM ENCARGOS: 47,21

VALOR ENCARGOS (88.68%): 8,24

VALOR COM ENCARGOS: 55,45

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

ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 3 CM, ARMADO EM 37250 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
0004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,32	0,59
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,19	18,17
TOTAL MATERIAL:					19,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,25	2,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,35	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,01	4,64
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	245,85	17,90
TOTAL SERVIÇO:					28,73

VALOR SEM ENCARGOS: 43,92

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,65

VALOR COM ENCARGOS: 48,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,95

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

VALOR SEM ENCARGOS: 49,72

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,33

VALOR COM ENCARGOS: 65,05

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
OBSERVAÇÕES:		FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	
		002996	

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,01	1,82
TOTAL SERVICO:					1,82

VALOR SEM ENCARGOS: **1,50**VALOR ENCARGOS (88.68%): **0,53**VALOR COM ENCARGOS: **2,03****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	8,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	23,28	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	24,78	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,01	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	84,09	0,08
TOTAL SERVICO:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS: **0,27**VALOR ENCARGOS (88.68%): **0,05**VALOR COM ENCARGOS: **0,32****2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,84	0,26
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,84	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	147,86	0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,56	0,05
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	133,23	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,01	0,14
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,00134240	77,61	0,10

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA:
						13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1				
	OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017				

96028	GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017							
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,04		0,04	

TOTAL SERVIÇO: 1,26

VALOR SEM ENCARGOS: 1,13

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 1,21

2.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	36,00	0,83
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	57,50	5,75
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,41	3,74
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1225,71	42,90
TOTAL MATERIAL:					53,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,68	7,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,01	11,84
TOTAL SERVIÇO:					18,91

VALOR SEM ENCARGOS: 66,26

VALOR ENCARGOS (88,68%): 5,83

VALOR COM ENCARGOS: 72,09

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
04059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,06	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,35	6,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,01	5,13
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	335,03	0,67
TOTAL SERVIÇO:					12,64

VALOR SEM ENCARGOS: 25,17

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 29,02

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-	SINAPI	M	0,20000000	1,32	0,26

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	
	OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

002998

00004517 P/FORMA)

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,67
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	215,59	7,98
TOTAL MATERIAL:						9,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,35	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,01	5,91
TOTAL SERVICO:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					18,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					23,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	522,40	522,40
TOTAL MATERIAL:					590,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	260,45	4,69
TOTAL SERVICO:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					623,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,51
VALOR COM ENCARGOS:					635,68

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

002999

TOTAL MATERIAL: 53,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,01	5,20
TOTAL SERVIÇO:					5,20

VALOR SEM ENCARGOS: 57,20

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 58,72

2.5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,12	53,90
TOTAL MATERIAL:					53,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,84	0,95
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,84	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,01	8,57
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,17	6,35
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,63	4,99
TOTAL SERVIÇO:					20,96

VALOR SEM ENCARGOS: 68,78

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,06

VALOR COM ENCARGOS: 74,84

2.5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,07	1,62
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	43,29	0,82
00037594 BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,80	24,03
TOTAL MATERIAL:					26,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	390,95	5,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,35	17,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	13,01	6,44
TOTAL SERVIÇO:					29,02

VALOR SEM ENCARGOS: 47,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

003000

VALOR ENCARGOS (88.68%): 8,24

VALOR COM ENCARGOS: 55,45

2.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,32	0,59
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,19	18,17
TOTAL MATERIAL:					19,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,25	2,34
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,35	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,01	4,64
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	245,85	17,90
TOTAL SERVIÇO:					28,73

VALOR SEM ENCARGOS: 43,92

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,65

VALOR COM ENCARGOS: 48,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR SEM ENCARGOS:					49,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					65,05

2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,01	1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1	003001
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017	

TOTAL SERVIÇO: 1,82

VALOR SEM ENCARGOS: 1,50

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 2,03


JMC CONCEITO
SERVIÇO DE EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS
COMPOSIÇÃO DO BDI
DATA :

13/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

003002

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	5,00
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	5,32
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,49
	TOTAL	4,51
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 = 26,78%

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


JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

13/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

003003

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

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

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

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

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

A + B + C + D



JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

13/06/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA CILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
OBSERVAÇÕES:	FONTE: SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI/CE 12/2017

003004

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

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

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

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

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

A + B + C + D