S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,18	0,87
					TOTAL SERVICO:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	23,86
VALOR ENCARGOS (87.85%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	31,18

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,48	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	6,98	0,05
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	269,08	1,13
					TOTAL SERVICO:	1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (87.85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,31

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	8,48	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	6,98	1,19
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	245,50	9,23
					TOTAL SERVICO:	14,41

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rafael Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (87.85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,83

S02287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,38000000	5,63	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,37000000	2,24	0,83
					TOTAL SERVICO:	0,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,19000000	3,88	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,18	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	I	0,17000000	14,00	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (87.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,00

92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	34,51	35,11
					TOTAL MATERIAL:	35,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	8,62	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	6,98	0,88
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,47	0,03
					TOTAL SERVICO:	2,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	53,96	3,06
					TOTAL MATERIAL:	3,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,68	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	7,50	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	42,96	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,48	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,01

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Bernardel Eireli
Rua Candido Ferro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	40,58
VALOR ENCARGOS (87.85%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	53,02

S11460 - Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10080	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	m2	1,05000000	37,92	39,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3254

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	39,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	ORSE	m2	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL SERVICO:	3,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	3,88	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,18	1,31
					TOTAL SERVICO:	1,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	5,82	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	2,18	1,09
					TOTAL SERVICO:	1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,08000000	71,55	5,72
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00810000	63,00	0,51
					TOTAL MATERIAL:	6,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,00720000	3,46	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (87.85%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	74,63

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.38[illegible]-00 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

S11457 - Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12398	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	m2	1,05000000	33,59	35,27
					TOTAL MATERIAL:	35,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	ORSE	m2	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL SERVICO:	3,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	3,88	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3255

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,18	1,31
					TOTAL SERVICO:	1,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	5,82	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	2,18	1,09
					TOTAL SERVICO:	1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,08000000	71,55	5,72
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01080000	63,00	0,68
					TOTAL MATERIAL:	6,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,00720000	3,46	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
VALOR ENCARGOS (87,85%):	16,17
VALOR COM ENCARGOS:	68,91

S07989 - Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,54000000	3,88	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55000000	2,18	1,20
					TOTAL SERVICO:	1,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	5,63	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	2,13	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04

CNPJ: 28.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (87,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,37

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	6,98	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	90,06	0,24
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	122,93	0,23
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	120,62	0,19
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	55,61	0,07
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	17,36	0,02
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	20,94	0,02
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	40,94	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,87

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.3[illegible] - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS (87.85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,14

S11458 - Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10081	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	m2	1,05000000	37,92	39,82
					TOTAL MATERIAL:	39,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	ORSE	m2	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL SERVICO:	3,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,60000000	3,88	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,18	1,31
					TOTAL SERVICO:	1,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	5,82	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	2,18	1,09
					TOTAL SERVICO:	1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,08000000	71,55	5,72

I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01080000	63,00	0,68
					TOTAL MATERIAL:	6,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,00720000	3,46	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	57,29
VALOR ENCARGOS (87.85%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,86

S11468 - Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,10000000	5,63	6,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,10000000	2,13	2,34
					TOTAL SERVICO:	2,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica preta, e= 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	1,24	1,30
					TOTAL MATERIAL:	1,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	20,38	21,40
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,14000000	250,37	35,05
					TOTAL SERVICO:	56,45

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Bengel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
VALOR ENCARGOS (87.85%):	20,32
VALOR COM ENCARGOS:	86,60

S11690 - Pintura horizontal de piso com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de pedestres (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	0,35000000	9,63	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04785S	Pintor para tinta epoxi	ORSE	h	0,32000000	6,69	2,14
I06111S	Servente	ORSE	h	0,32000000	3,88	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	2,18	0,72
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,33000000	2,24	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3258

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	un	0,10000000	5,74	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (87.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,75

73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	7,87	2,49
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,86	1,97
					TOTAL MATERIAL:	4,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,43	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	6,98	0,91
					TOTAL SERVICO:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,00	0,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,00	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (87.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,81

NPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ferreira Neto, 42
CP 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

S02503 - Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07410000	2,18	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,07407407	72,19	5,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	0,07407407	3,88	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	15,28	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (87.85%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3259

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

031104 - CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	52,00000000	3,15	163,80
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	42,00000000	3,15	132,30
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	34,00000000	5,40	183,60
					TOTAL MATERIAL:	479,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	18,25700000	3,07	56,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001250	TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN	SBC	M	18,00000000	7,24	130,32
					TOTAL MATERIAL:	130,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	15,60600000	3,73	58,15
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	11,97400000	4,40	52,70
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	9,44200000	4,13	39,00
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	9,44200000	3,73	35,18
I099050	PEDREIRO	SBC	H	4,56400000	4,13	18,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	203,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	2,26000000	4,28	9,67
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,80000000	5,83	10,49
I005146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa(BRITA 1+2)(6+-1)CONVENCIONAL	SBC	M3	1,00000000	238,10	238,10
					TOTAL MATERIAL:	258,26

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.380-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	1.128,19
VALOR ENCARGOS (87.85%):	345,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.474,11

C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,63	28,32
					TOTAL MATERIAL:	28,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,39	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	KG	0,30000000	7,28	2,18
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	4,07	0,53
					TOTAL MATERIAL:	2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3260

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (87.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	44,80

79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	40,50	42,53
					TOTAL MATERIAL:	42,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	6,98	2,23
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	98,78	7,90
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	66,89	2,68
					TOTAL SERVICO:	12,81

VALOR SEM ENCARGOS:	55,34
VALOR ENCARGOS (87.85%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	72,31

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Ranger Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00000000	4,28	154,08
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	2,85	25,65
					TOTAL MATERIAL:	179,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,55	51,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	6,98	41,88
					TOTAL SERVICO:	93,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,53	1,06
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	20,63	41,26
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,47	2,94
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,78	19,78
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,34	14,34
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	22,50	22,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	256,22	256,22
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,20	0,20
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	86,64	86,64
					TOTAL MATERIAL:	456,56

VALOR SEM ENCARGOS:	729,47
VALOR ENCARGOS (87.85%):	223,67
VALOR COM ENCARGOS:	953,14

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
					TOTAL MATERIAL:	23,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,39	140,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	140,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,09	22,35
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,09	20,36
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	568,35	568,35
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	95,51	95,51
					TOTAL MATERIAL:	706,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	50,40	10,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	41,40	6,96
					TOTAL MATERIAL:	17,59

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141640525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	890,88
VALOR ENCARGOS (87.85%):	273,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.164,04

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
					TOTAL MATERIAL:	23,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,39	140,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	140,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3262

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,09	17,44
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,09	20,36
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	95,51	95,51
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	373,18	373,18
					TOTAL MATERIAL:	506,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	50,40	10,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	41,40	6,96
					TOTAL MATERIAL:	17,59

VALOR SEM ENCARGOS:	690,80
VALOR ENCARGOS (87.85%):	211,81
VALOR COM ENCARGOS:	902,61

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,23	17,45
					TOTAL MATERIAL:	17,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	8,48	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	6,98	11,52
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
					TOTAL SERVICO:	46,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	27,61	5,96
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	242,96	5,54
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	190,73	3,43
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	213,42	3,52
					TOTAL SERVICO:	18,45

VALOR SEM ENCARGOS:	82,59
VALOR ENCARGOS (87.85%):	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	107,91

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

S00355 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	4,75	4,99
					TOTAL MATERIAL:	4,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,26000000	5,63	1,46
I06111S	Servente	ORSE	h	0,26000000	3,88	1,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,18	0,57
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26000000	2,10	0,55
					TOTAL SERVICO:	1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (87,85%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,21

S00373 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01902S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,07000000	5,63	0,39
I06111S	Servente	ORSE	h	0,07000000	3,88	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,18	0,15
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,07000000	2,10	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (87,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,48

CNPJ: 26.757.[illegible]2/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Ca[illegible] Ribeiro Neto, 42
[illegible] - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

S00364 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01874S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,71	1,71
					TOTAL MATERIAL:	1,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	5,63	1,13
I06111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 67,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,18	0,44
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,10	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (87.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,85

92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	9,99	10,14
					TOTAL MATERIAL:	10,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	7,09	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	8,55	0,55
					TOTAL SERVICO:	1,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,75	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (87.85%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,58

83401 - BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	6,98	11,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,55	10,26
					TOTAL SERVICO:	21,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
					TOTAL MATERIAL:	18,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	99,25	17,24
					TOTAL SERVICO:	17,24

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rafael Eireli
Rua Candido Pinto Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	57,27
VALOR ENCARGOS (87.85%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	74,83

S11989 - Luminária em LED para iluminação pública,100W,LED AC, lentes policarbonato,corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 94lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3265

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	5,63	5,63
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	3,88	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12713	Luminária em LED para iluminação pública,100W,LED AC, lentes policarbonato,corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 94lm/w,LM79, gar.5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1358,36	1358,36
					TOTAL MATERIAL:	1358,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,18	2,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL SERVICO:	4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1.372,15
VALOR ENCARGOS (87.85%):	420,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.792,88

S02975 - Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	11,61	11,61
S03000	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	ORSE	un	1,00000000	33,39	33,39
					TOTAL SERVICO:	45,00

VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
VALOR ENCARGOS:	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	58,80

74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,09	21,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,55	25,65
					TOTAL SERVICO:	46,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	395,00	395,00
					TOTAL MATERIAL:	395,00

VALOR SEM ENCARGOS:	441,92
VALOR ENCARGOS (87.85%):	135,50
VALOR COM ENCARGOS:	577,42

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido R[illegible]o Neto, 42
CEP: 63.350-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,34	14,34

TOTAL MATERIAL:	14,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,55	1,07
					TOTAL SERVICO:	1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (87.85%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,13

S00497 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente	ORSE	h	3,00000000	3,88	11,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,18	6,54
					TOTAL SERVICO:	6,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	5,63	11,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,10	4,20
					TOTAL SERVICO:	4,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	5,63	5,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02536	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 06 disjuntores s/barramento, padrão NEMA	ORSE	un	1,00000000	8,46	8,46
					TOTAL MATERIAL:	8,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,13	2,13
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	293,23	7,92
					TOTAL SERVICO:	10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	57,77
VALOR ENCARGOS (87.85%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	75,48

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rafael Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

S09073 - Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	5,63	5,63
I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	3,88	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/07	09/2017
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09359	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar	ORSE	un	1,00000000	81,75	81,75
					TOTAL MATERIAL:	81,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,18	2,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL SERVICO:	4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	95,54
VALOR ENCARGOS (87.85%):	29,29
VALOR COM ENCARGOS:	124,83

S08399 - Projetor Contempo simétrico ref: MWF305/400L-S com lampada HPI-T 400w, Philips ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,50000000	5,63	8,44
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	3,88	5,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,18	3,27
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	2,10	3,15
					TOTAL SERVICO:	6,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08682	Projetor Contempo simétrico ref: MWF305/400L-S com lampada HPI-T 400w, Philips ou similar	ORSE	un	1,00000000	571,33	571,33
					TOTAL MATERIAL:	571,33

VALOR SEM ENCARGOS:	592,01
VALOR ENCARGOS (87.85%):	181,52
VALOR COM ENCARGOS:	773,53

S04041 - Luminária Projecto, ref. DP-2311-01, sem alojamento, inclusive lâmpada mista de 160W (ou similar) (Un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03145	Luminária Projecto, ref. DP-2311-01, sem alojamento (ou similar)	ORSE	Un	1,00000000	131,66	131,66
I03755S	Lampada de luz mista 160 w, base e27 (220 v)	ORSE	un	1,00000000	13,49	13,49
					TOTAL MATERIAL:	145,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	5,63	2,81
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	3,88	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,18	1,09
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,10	1,05
					TOTAL SERVICO:	2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	152,04

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Rangel Neto, 42
CEP: 63.380-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

CARTA PROPOSTA

Á Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE;
Tomada de Preços N° 2020.01.07.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para contratação de serviços de engenharia para execução das obras de ***CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE***, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 04 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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 conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ARÇAMENTO R$ 535.033,91 (QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, TRINTA E TRES REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

Validade da Proposta: 60 dias
Prazo de Execução: 04 MESES

Atenciosamente,

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

QUADRO RESUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 95,20%

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	143.698,30
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	77.114,50
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	109.107,99
04	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	205.113,12
	TOTAL GERAL:	**535.033,91**

QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS..

FRANCISCO ONALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	Beneficio	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	5,00%
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	27,41%

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

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
		TABELA 026.1		TABELA 026	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	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	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R$)	
				UNIT.	TOTAL
	MÃO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50	17,83	26,75
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80	14,62	11,70
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	**56,27**
	MATERIAIS				
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UNI	4,00	1,67	6,68
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,08	192,04	15,36
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5x38	UNI	26,00	0,20	5,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X 2"	M	41,60	8,22	341,95
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (SUPORTE DOS BANCOS)	M	8,25	39,71	327,61
				TOTAL DE MATERIAL	**696,80**
	SERVIÇOS				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08	38,71	3,10
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12	347,10	41,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20	32,55	39,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83	18,68	52,86
				TOTAL DE MATERIAL	**136,67**
				TOTAL GERAL R$:	**889,75**

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP:PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

ITEM	CÓD.	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R$) UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE					
1.0			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**4.950,42**
1.1	COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS	647,57	825,07	4.950,42
2.0			**SERVICOS PRELIMINARES**					**6.950,86**
2.1	C4541	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2	279,78	356,47	4.277,64
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	636,48	M2	3,30	4,20	2.673,22
3.0			**MOVIMENTO DE TERRA**					**4.210,54**
3.1	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	53,44	M3	61,84	78,79	4.210,54
4.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**91.236,77**
4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	32,06	M3	441,99	563,14	18.054,27
4.2	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	488,85	M2	100,03	127,45	62.303,93
4.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	102,60	M	20,35	25,93	2.665,60
4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	97,18	M	19,65	25,04	2.433,39
4.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	45,53	M2	99,63	126,94	5.779,58
5.0			**PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO**					**9.116,81**
5.1	PMP 001		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	5,00	UND	889,75	1.133,63	5.668,15
5.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	4,00	UND	280,82	357,79	1.431,16
5.3	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	102,10	M2	15,51	19,76	2.017,50
6.0			***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***					**26.430,94**
6.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.174,60	1.496,56	1.496,56
6.2	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	3.997,72	5.093,50	20.374,00
6.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	50,00	M	19,34	24,64	1.232,00
6.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	150,00	M	7,29	9,29	1.393,50
6.5	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND	52,47	66,85	267,40
6.6	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UND	327,19	416,87	1.667,48
7.0			**DIVERSOS**					**801,96**
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	636,48	M2	0,99	1,26	801,96
							TOTAL DO ORÇAMENTO	**143.698,30**

CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA CENTAVOS.

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

'RA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

TA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	866,32	17,50%	742,56	15,00%	891,08	18,00%	891,08	18,00%	841,57	17,00%	717,81	14,50%	4.950,42	3,45%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.475,43	50,00%	3.475,43	50,00%									6.950,86	4,84%
03	MOVIMENTO DE TERRA	842,11	20,00%	842,11	20,00%	631,58	15,00%	842,11	20,00%	631,58	15,00%	421,05	10,00%	4.210,54	2,99%
04	PAVIMENTAÇÃO					54.742,06	60,00%	36.494,71	40,00%					91.236,77	63,49%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.381,77	70,00%	2.735,04	30,00%					9.116,81	6,34%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.286,19	20,00%	5.286,19	20,00%	6.607,74	25,00%	3.972,57	15,03%	5.278,26	19,97%			26.430,94	18,39%
07	DIVERSOS							160,39	20,00%	160,31	19,99%	480,25	60,01%	801,95	0,56%
	TOTAL SIMPLES	**10.470,05**	**7,29%**	**10.346,29**	**7,20%**	**69.254,23**	**48,19%**	**45.095,90**	**31,38%**	**6.911,72**	**4,81%**	**1.620,11**	**1,13%**	**143.698,30**	**100,00%**
	TOTAL ACUMULADO	**10.470,05**	**7,29%**	**20.816,34**	**14,49%**	**90.070,57**	**62,68%**	**135.166,47**	**94,06%**	**142.078,19**	**98,87%**	**143.698,30**	**100,00%**		

CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA CENTAVOS.

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41%
ENCARGOS: 85,20%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R$)	
1.0	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0460	12.506,07	575,28
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0130	5.558,87	72,29
					TOTAL GERAL R$:	647,57

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP:PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

ITEM	CÓD.	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R$) UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE					
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.652,66
1.1	COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	6,00	MÊS	347,00	442,11	2.652,66
2.0			SERVICOS PRELIMINARES					1.392,26
2.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	331,49	M2	3,30	4,20	1.392,26
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					2.173,03
3.1	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	27,58	M3	61,84	78,79	2.173,03
4.0			PAVIMENTAÇÃO					47.508,37
4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	16,55	M3	441,99	563,14	9.319,97
4.2	C1588	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	251,58	M2	100,03	127,45	32.081,32
4.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	75,86	M	20,35	25,93	1.967,05
4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	43,20	M	19,65	25,04	1.081,73
4.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	24,25	M2	99,63	126,94	3.078,30
5.0			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					9.426,83
5.1	PMP 001		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	8,00	UND	889,75	1.133,63	9.069,04
5.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND	280,82	357,79	357,79
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.543,67
6.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.174,60	1.496,56	1.496,56
6.2	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2,00	UN	3.997,72	5.093,50	10.187,00
6.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	17,00	M	19,34	24,64	418,88
6.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	51,00	M	7,29	9,29	473,79
6.5	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	2,00	UND	52,47	66,85	133,70
6.6	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UND	327,19	416,87	833,74
7.0			DIVERSOS					417,68
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	331,49	M2	0,99	1,26	417,68

TOTAL DO ORÇAMENTO 77.114,60

SETENTA E SETE MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS.

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	366,07	13,80%	437,69	16,50%	437,69	16,50%	464,22	17,50%	437,69	16,50%	500,30	19,20%	2.652,66	3,44%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	556,90	40,00%	835,36	60,00%									1.392,26	1,81%
03	MOVIMENTO DE TERRA	869,21	40,00%	651,91	30,00%	391,15	18,00%	260,76	12,00%					2.173,03	2,82%
04	PAVIMENTAÇÃO					33.255,86	70,00%	14.252,51	30,00%					47.508,37	61,61%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.598,78	70,00%	2.828,05	30,00%					9.426,83	12,22%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.480,57	70,00%	4.063,10	30,00%			13.543,67	17,56%
07	DIVERSOS											417,68	100,00%	417,68	0,54%
	TOTAL SIMPLES	**1.792,18**	**2,32%**	**1.924,96**	**2,50%**	**40.683,48**	**52,76%**	**27.286,11**	**35,38%**	**4.500,79**	**5,84%**	**916,98**	**1,20%**	**77.114,50**	**100,00%**
	TOTAL ACUMULADO	**1.792,18**	**2,32%**	**3.717,14**	**4,82%**	**44.400,62**	**57,58%**	**71.686,73**	**92,96%**	**76.187,52**	**98,80%**	**77.114,50**	**100,00%**		

SETENTA E SETE MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS.

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41%
ENCARGOS: 85,20%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0225	12.506,07	281,39
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0118	5.558,87	65,61
					TOTAL GERAL R$:	347,00

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROP:PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

ITEM	CÓD.	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNI	PREÇOS (R$) UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE					
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.737,28
1.1	COMP. 01		*ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)*	6,00	MÊS	488,88	622,88	3.737,28
2.0			SERVICOS PRELIMINARES					2.146,96
2.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	511,18	M2	3,30	4,20	2.146,96
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					2.977,47
3.1	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	37,79	M3	61,84	78,79	2.977,47
4.0			PAVIMENTAÇÃO					66.169,21
4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	22,68	M3	441,99	563,14	12.772,02
4.2	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	364,15	M2	100,03	127,45	46.410,92
4.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	93,06	M	20,35	25,93	2.413,05
4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÊ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	112,83	M	19,65	25,04	2.825,26
4.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	13,77	M2	99,63	126,94	1.747,96
5.0			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					7.159,57
5.1	PMP 001		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	6,00	UND	889,75	1.133,63	6.801,78
5.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UND	280,82	357,79	357,79
6.0			*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					26.273,41
6.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	1.174,60	1.496,56	1.496,56
6.2	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	3.997,72	5.093,50	20.374,00
6.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	47,00	M	19,34	24,64	1.158,08
6.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	141,00	M	7,29	9,29	1.309,89
6.5	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UND	52,47	66,85	267,40
6.6	C0824	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UND	327,19	416,87	1.667,48
7.0			DIVERSOS					644,09
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	511,18	M2	0,99	1,26	644,09

TOTAL DO ORÇAMENTO 109.107,99

CENTO E NOVE MIL, CENTO E SETE REIAS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS.

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 24 de Janeiro de 2020.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS: 85,20%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	672,71	18,00%	560,59	15,00%	672,71	18,00%	672,71	18,00%	635,34	17,00%	523,22	14,00%	3.737,28	3,43%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.073,48	50,00%	1.073,48	50,00%									2.146,96	1,97%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.190,99	40,00%	893,24	30,00%	535,94	18,00%	357,30	12,00%					2.977,47	2,73%
04	PAVIMENTAÇÃO					46.318,45	70,00%	19.850,76	30,00%					66.169,21	60,65%
05	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					5.081,70	70,00%	2.147,87	30,00%					7.159,57	6,56%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.254,68	20,00%	5.254,68	20,00%	15.764,05	60,00%	26.273,41	24,08%
07	DIVERSOS											644,09	100,00%	644,09	0,59%
	TOTAL SIMPLES	**2.937,18**	**2,69%**	**2.527,31**	**2,32%**	**52.548,80**	**48,15%**	**28.283,32**	**25,92%**	**5.890,02**	**5,40%**	**16.931,36**	**15,52%**	**109.107,99**	**100,00%**
	TOTAL ACUMULADO	**2.937,18**	**2,69%**	**5.464,49**	**5,01%**	**58.013,29**	**53,16%**	**86.296,61**	**79,08%**	**92.176,63**	**84,48%**	**109.107,99**	**100,00%**		

CENTO E SESSENTA E NOVE MIL, SETCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: DEZEMBRO/2019 TABELA SEINFRA CE 026.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 27,41%
ENCARGOS: 85,20%

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0342	12.506,07	427,71
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0110	5.558,87	61,17
					TOTAL GERAL R$:	488,88

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com