

CARTA DE PROPOSTA



Sobral-CE, 03 de abril de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.03.16.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para a construção de pavimentação em pedra tosca na localidade de campo novo no Município de Forquilha/CE, conforme convênio 069/cidades/2020.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 21.03.16.01-TP, pelo preço global de R\$ 170.815,98 (CENTO E SETENTA OITOCENTO E QUIZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ABRAAO DE AQUINO GUIMARÃES, portador do RG nº 2006002013444, SSP-CE e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Abraão de Aquino Guimarães



REF. PROCESSO: Tomada de Preços nº 21.03.16.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para a construção de pavimentação em pedra tosca na localidade de campo novo no Município de Forquilha/CE, conforme convênio 069/cidades/2020.

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.880,80
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.940,60	0,29	852,77
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,60	2,39	7.028,03
2	PAVIMENTAÇÃO						79.532,29
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	647,95	21,06	11.539,83
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.026,17	30,55	61.899,49
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,00	48,96	832,32
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,00	309,45	5.260,65
3	PASSEIO						69.087,17
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,13	48,96	1.426,20
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	29,13	450,60	13.125,98
3.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	485,58	66,89	32.480,45
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	191,42	93,22	17.844,17
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,04	93,22	656,27
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	447,62	3.554,10
4	SINALIZAÇÃO						475,07
4.1	C3353	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	475,07	475,07
5	LIMPEZA						3.675,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,60	1,25	3.675,75
6	PLACA DA OBRA						3.309,84
6.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	275,82	3.309,84
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.855,06
7.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.142,51	6.855,06
						VALOR BDI TOTAL:	35.768,27
						VALOR ORÇAMENTO:	135.047,71
						VALOR TOTAL:	170.815,98

Sobral-CE, 03 de abril de 2021

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoguimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
 Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 130.654-D/PE
 REN Nº 187.1733821
 CPF 685.500.224-20

Abraão de Aquino Guimarães

REF. PROCESSO: Tomada de Preços nº 21.03.16.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para a construção de pavimentação em pedra tosca na localidade de campo novo no Município de Forquilha/CE, conforme convênio 069/cidades/2020.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.880,80	100,00%						100,00' %'
			7.880,80						7.880,80
2	PAVIMENTAÇÃO	79.532,29	10,00%	17,00%	23,00%	17,00%	23,00%	10,00%	100,00' %'
			7.953,23	13.520,49	18.292,43	13.520,49	18.292,43	7.953,22	79.532,29
3	PASSEIO	69.087,17		20,00%	30,00%	10,00%	30,00%	10,00%	100,00' %'
				13.817,43	20.726,15	6.908,72	20.726,15	6.908,72	69.087,17
4	SINALIZAÇÃO	475,07						100,00%	100,00' %'
								475,07	475,07
5	LIMPEZA	3.675,75						100,00%	100,00' %'
								3.675,75	3.675,75
6	PLACA DA OBRA	3.309,84	100,00%						100,00' %'
			3.309,84						3.309,84
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.855,06	17,00%	21,00%	15,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			1.165,36	1.439,56	1.028,26	1.165,36	1.028,26	1.028,26	6.855,06
170.815,98			20.309,23	28.777,48	40.046,84	21.594,57	40.046,84	20.041,02	
			20.309,23	49.086,71	89.133,55	110.728,12	150.774,96	170.815,98	170.815,98

Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30.654-D/PE
 RPN N° 18.1733821
 CPF 685.500.224-20



REF. PROCESSO: Tomada de Preços nº 21.03.16.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para a construção de pavimentação em pedra tosca na localidade de campo novo no Município de Forquilha/CE, conforme convênio 069/cidades/2020.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.49%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17



TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
VALOR:	1,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (26.49%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,39

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,74	0,94
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	220,42	7,49
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53

TOTAL SERVICIO:	9,10
VALOR:	16,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (26.49%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,06

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,15	3,62
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	35,10	5,27
TOTAL MATERIAL:					8,89



VALOR:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (26.49%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,55

2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.49%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,96

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,78	20,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	40,29	38,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,24	52,80
TOTAL MATERIAL:						112,54
VALOR:						244,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						244,64
VALOR BDI (26.49%):						64,81
VALOR COM BDI:						309,45

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.49%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,96

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoguimaraes@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobal/CE

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30.654-D/PE
RPN N° 1861733821
CPF 685.500.224-20

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	28,88	6,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,58	17,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,24	7,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,22	51,70

TOTAL MATERIAL:	83,14
VALOR:	356,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	356,23
VALOR BDI (26.49%):	94,37
VALOR COM BDI:	450,60

3.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,64	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						40,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	26,78	1,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	40,29	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,24	4,80
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,86	2,72

TOTAL MATERIAL:	11,61
VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.49%):	14,01
VALOR COM BDI:	66,89

3.4. 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	17,83	16,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,67
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,92
TOTAL MATERIAL:					28,66
VALOR:					73,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					73,70
VALOR BDI (26.49%):					19,52
VALOR COM BDI:					93,22

3.5. 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	1,60000000	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,67
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,92
TOTAL MATERIAL:					28,66
VALOR:					73,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					73,70
VALOR BDI (26.49%):					19,52
VALOR COM BDI:					93,22

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	18,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	35,37



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,24	52,80
					TOTAL MATERIAL:	106,86
					VALOR:	353,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,65
					VALOR COM ENCARGOS:	353,88
					VALOR BDI (26.49%):	93,74
					VALOR COM BDI:	447,62

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,38

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,55	277,55
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,85	29,55
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
					TOTAL MATERIAL:	313,24

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,42	3,97
					TOTAL SERVICIO:	3,97
					VALOR:	375,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,07
					VALOR COM ENCARGOS:	375,58
					VALOR BDI (26.49%):	99,49
					VALOR COM BDI:	475,07

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99

VALOR BDI (26.49%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

6.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	8,98	1,53
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	41,68	41,68
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	12,15	2,07
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	14,45	21,68
TOTAL MATERIAL:						66,96

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	358,81	4,49
TOTAL SERVICIO:						4,49

VALOR:	218,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	218,06
VALOR BDI (26.49%):	57,76
VALOR COM BDI:	275,82

7.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	5.558,87	277,94
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	12.506,07	625,30
TOTAL MAO DE OBRA:						903,24

VALOR:	903,24
VALOR ENCARGOS (48.69%):	295,77
VALOR COM ENCARGOS:	903,24
VALOR BDI (26.49%):	239,27
VALOR COM BDI:	1.142,51

Abraão de Aquino Guimarães

Sobral-CE, 03 de abril de 2021

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário



☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoguimaraes@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

João Cláudio Brito

João Cláudio Brito Continho
Engenheiro C.R.
CREA N° 30.654-L-PE
RPN N° 1801733821
CPF 685.500.224-20

AK

REF. PROCESSO: Tomada de Preços nº 21.03.16.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para a construção de pavimentação em pedra tosca na localidade de campo novo no Município de Forquilha/CE, conforme convênio 069/cidades/2020.

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
		TOTAL	8,02 3,19

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

A + B + C + D

Sobral-CE, 03 de abril de 2021

Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30.654-D/PE
RPN N° 1b. 733821
CPF: 685.500.224-20



88 9 9813-2019 | abraoaquinoguimaraes@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

AG

REF. PROCESSO: Tomada de Preços nº 21.03.16.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para a construção de pavimentação em pedra tosca na localidade de campo novo no Município de Forquilha/CE, conforme convênio 069/cidades/2020.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7300
L	Lucro	6,6400
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
		TOTAL 10,150
BDI = 26,49%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

Alcides de Góes Junior

João Cláudio Brito Coutinho

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30.654-D/PE
 RPN N° 18.1733821
 CPF: 685.500.224-20

