



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA- CE

MODALIDADE: **TOMADA DE PREÇO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO. PROCESSO N° 2020.08.12.01

A Empresa, REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, inscrita no CNPJ: 15.279.651/0001-30 sediada na Rua Antônio Coelho de Paula, S/N, Cachoeira – São Benedito – CE, por seu representante legal o(a) Sr.(a) Renato Jorge de Oliveira, portador da Carteira de Identidade n° 2002028095135 SSP-CE e do CPF n° 006.852.933-35, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07.001/2020-CP, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CHICO NEGUIN, RUA BEATRIZ TEIXEIRA BRAGA E RUA MOZAR BRAGA NA SEDE MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE.

Importa o presente orçamento o valor global de **R\$ 431.986,81 (Quatrocentos e Trinta e Um mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos)**.

Proposta válida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 31 de AGOSTO de 2020

RENATO JORGE DE OLIVEIRA

CPF: 006.852.933-35

REPACON COSTRUÇÕES EIRELLE/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE
CEP 62.730-000
Contato: (88) 9 9994-3535 / (88) 9 9472-1036



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.	DATA : 31/08/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MIRAÍMA/CE.	BDI : 20,00%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA	L.S. Hora: 85,20%			
EMPRESA:	REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	L.S. Mês: 48,52%			
UNIDADES:	1,0 unidade				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	TRECHO 1 - RUA CHICO NEGUIN								23.721,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.005,40
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	410,00	0,23	20,00%	0,28	114,80
1.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,85	20,00%	182,22	1.093,32
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								22.322,26
1.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	410,00	1,81	20,00%	2,17	889,70
1.2.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	352,60	46,03	20,00%	55,24	19.477,62
1.2.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	19,62	20,00%	23,54	3.860,56
1.2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	37,36	20,00%	44,83	257,32
1.2.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	334,12	20,00%	400,94	2.301,40
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS								393,60
1.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	410,00	0,96	20,00%	1,15	471,50
2	TRECHO 2 - RUA BEATRIZ TEIXEIRA BRAGA								52.416,45
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.038,71
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	941,36	0,23	20,00%	0,28	263,58
2.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,85	20,00%	182,22	2.186,64
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								49.474,03
2.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	941,36	1,81	20,00%	2,17	2.042,75

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020 BDI : 20,00% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,52%	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 12/2018
LOCAL:	MIRAIMA/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA				
EMPRESA:	REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME				
UNIDADES:	1.0 unidade				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.2.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	847,22	46,03	20,00%	55,24	46.800,43
2.2.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	268,96	19,62	20,00%	23,54	6.331,32
2.2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,41	37,36	20,00%	44,83	421,85
2.2.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,41	334,12	20,00%	400,94	3.772,85
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS								903,71
2.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	941,36	0,96	20,00%	1,15	1.082,56
3	TRECHO 3 - RUA MOZAR BRAGA								283.851,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.111,00
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.216,96	0,23	20,00%	0,28	1.460,75
3.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,85	20,00%	182,22	1.093,32
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								274.190,42
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.216,96	1,81	20,00%	2,17	11.320,80
3.2.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.695,26	46,03	20,00%	55,24	259.366,16
3.2.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.490,56	19,62	20,00%	23,54	35.087,78
3.2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,17	37,36	20,00%	44,83	2.338,78
3.2.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,17	334,12	20,00%	400,94	20.917,04
3.3	OBRAS D'ARTE								2.541,60
3.3.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	20,00	127,08	20,00%	152,50	3.050,00

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.	DATA : 31/08/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MIRAÍMA/CE.	BDI : 20,00%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA	L.S. Hora: 85,20%			
EMPRESA:	REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	L.S. Mês: 48,52%			
UNIDADES:	1.0 unidade				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS								5.008,28
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.216,96	0,96	20,00%	1,15	5.999,50
								VALOR ORÇAMENTO:	359.989,01
								VALOR BDI:	71.997,80
								VALOR TOTAL:	431.986,81

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020 BDI : 20,00% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,52%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MIRAIMA/CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA				
EMPRESA:	REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME				
UNIDADES:	1.0 unidade				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.155,11
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.568,32	0,23	20,00%	0,28	1.839,13
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	151,85	20,00%	182,22	4.373,28
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								345.986,69
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.568,32	1,81	20,00%	2,17	14.253,25
2.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.895,08	46,03	20,00%	55,24	325.644,22
2.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.923,52	19,62	20,00%	23,54	45.279,66
2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,32	37,36	20,00%	44,83	3.017,96
2.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,32	334,12	20,00%	400,94	26.991,28
3	SERVIÇOS DIVERSOS								6.305,59
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.568,32	0,96	20,00%	1,15	7.553,57
4	OBRAS D'ARTE								2.541,60
4.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	20,00	127,08	20,00%	152,50	3.050,00
VALOR ORÇAMENTO:								359.989,01	
VALOR BDI:								71.997,80	
VALOR TOTAL:								431.986,81	

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIÁ/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIÁ/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIÁ	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,30	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,01	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,71	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,75	25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,35

VALOR SEM ENCARGOS:	140,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	151,85
VALOR BDI (20.00%):	30,37
VALOR COM BDI:	182,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,34	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,26	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,21	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,31	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,05	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	123,44	0,49
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	160,19	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,17	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,03	0,51
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,59	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,75	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (20.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,17

1.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,32	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,74	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,21	5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,75	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,51	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	347,95	14,96
TOTAL SERVICO:						14,96

VALOR SEM ENCARGOS:	37,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,03
VALOR BDI (20.00%):	9,21
VALOR COM BDI:	55,24

1.2.3. 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	17,21	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO	REF:
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	UNIDADES:	1.0 unidade			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,75	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,79	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,28	9,36
TOTAL SERVICO:						10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,75	37,36
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	37,36
VALOR BDI (20.00%):	7,47
VALOR COM BDI:	44,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,75	127,50
TOTAL MAO DE OBRA:						127,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,22	38,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,06	71,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,62

VALOR SEM ENCARGOS:	275,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,67
VALOR COM ENCARGOS:	334,12
VALOR BDI (20.00%):	66,82
VALOR COM BDI:	400,94

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



VALOR SEM ENCARGOS:	275,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,67
VALOR COM ENCARGOS:	334,12
VALOR BDI (20.00%):	66,82
VALOR COM BDI:	400,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,75	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,15

2.1.1. 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	67,30	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,01	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,71	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28



2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,75	25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.	DATA :	31/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MIRAÍMA/CE.	BDI :	20,00%	L.S. Mês:	48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO		
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1.0 unidade				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81				

I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,35
VALOR SEM ENCARGOS:						140,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						151,85
VALOR BDI (20.00%):						30,37
VALOR COM BDI:						182,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,34	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,26	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,21	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,31	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,05	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	123,44	0,49
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	160,19	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,17	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,03	0,51
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,59	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,75	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,81
VALOR BDI (20.00%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,17

2.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,32	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,74	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,21	5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,75	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,51	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	347,95	14,96
TOTAL SERVICO:						14,96

VALOR SEM ENCARGOS:	37,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,03
VALOR BDI (20.00%):	9,21
VALOR COM BDI:	55,24

2.2.3. 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	17,21	2,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,75	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,79	0,51
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,28	9,36
TOTAL SERVICO:						10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,75	37,36
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	37,36
VALOR BDI (20.00%):	7,47

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



VALOR COM BDI:	44,83
----------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,75	127,50
TOTAL MAO DE OBRA:						127,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,22	38,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,06	71,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,62

VALOR SEM ENCARGOS:	275,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,67
VALOR COM ENCARGOS:	334,12
VALOR BDI (20.00%):	66,82
VALOR COM BDI:	400,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,75	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,30	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,01	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,71	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23

/

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33158/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

3.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,75	25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,35

VALOR SEM ENCARGOS:	140,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	151,85
VALOR BDI (20.00%):	30,37
VALOR COM BDI:	182,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,34	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,26	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,21	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,31	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,05	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	123,44	0,49
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	160,19	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,17	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,03	0,51
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,59	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,75	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (20.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,17

[Handwritten signatures]

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRÁIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO.
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (20.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,17

3.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,32	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,74	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,21	5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,75	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,51	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	347,95	14,96
TOTAL SERVICIO:						14,96

VALOR SEM ENCARGOS:	37,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,03
VALOR BDI (20.00%):	9,21
VALOR COM BDI:	55,24

3.2.3. 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	17,21	2,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,75	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77

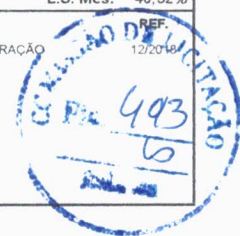
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,79	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAÍMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,28	9,36
TOTAL SERVIÇO:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (20.00%):						3,92
VALOR COM BDI:						23,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,75	37,36
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,19
VALOR COM ENCARGOS:						37,36
VALOR BDI (20.00%):						7,47
VALOR COM BDI:						44,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,75	127,50
TOTAL MAO DE OBRA:						127,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,22	38,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,06	71,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,62
VALOR SEM ENCARGOS:						275,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,67
VALOR COM ENCARGOS:						334,12
VALOR BDI (20.00%):						66,82
VALOR COM BDI:						400,94

3.3.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	84,71	2,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,21	12,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	12,75	9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		



TOTAL MAO DE OBRA:	21,49
---------------------------	-------

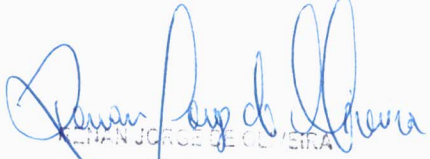
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	49,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,44
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	100,21
TOTAL MATERIAL:					103,30

VALOR SEM ENCARGOS:	116,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	127,08
VALOR BDI (20.00%):	25,42
VALOR COM BDI:	152,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,15


 RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 031581



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA :	31/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI :	20,00%	L.S. Mês:	48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO	REF.	
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
UNIDADES:	1,0 unidade				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,193349	5.155,11	10,00	515,51	20,00	1.031,02	20,00	1.031,02	30,00	1.546,53	10,00	515,51	10,00	515,52	100,00	5.155,11
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	80,09196	345.986,69	10,00	34.598,67	20,00	69.197,34	20,00	69.197,34	30,00	103.796,01	10,00	34.598,67	10,00	34.598,66	100,00	345.986,69
3	SERVIÇOS DIVERSOS	1,459672	6.305,59	10,00	630,56	20,00	1.261,12	20,00	1.261,12	30,00	1.891,68	10,00	630,56	10,00	630,55	100,00	6.305,59
4	OBRAS D'ARTE	0,588351	2.541,60									100,00	2.541,60			100,00	2.541,60
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,66667	71.997,80	9,92	7.142,18	19,86	14.298,76	19,86	14.298,76	29,78	21.440,94	10,63	7.653,37	9,95	7.163,79	100,00	71.997,80
431.986,81				9,93	42.886,92	19,86	85.788,24	19,86	85.788,24	29,79	128.675,16	10,63	45.939,71	9,93	42.908,52	431.986,81	
				9,93	42.886,92	29,79	128.675,16	49,65	214.463,40	79,43	343.138,56	90,07	389.078,27	100,00	431.986,81		

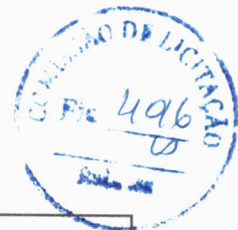
[Handwritten signature]


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 331581

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MIRAIMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		REF. 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81		

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,2000
R	Riscos (Seguros e Garantias)	0,4200
	TOTAL	4,6200

B	Benefício	
L	Lucro	7,0200
	TOTAL	7,0200

I	Impostos	
I	ISS, PIS, COFINS	6,6500
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,00%

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



RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331381





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	MIRAÍMA/CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	127248
UNIDADES:	1.0 unidade			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 431.986,81			



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

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

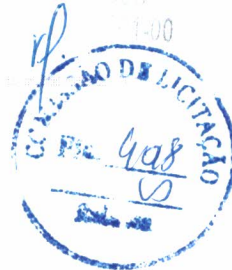
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581



A Prefeitura Municipal de Miraima/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 2020.08.12.01.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 442.329,17 (Quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e vinte e nove reais e dezessete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180 (Cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE** e **CPF Nº 767.439.933-87**.

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

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

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 01 de setembro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000



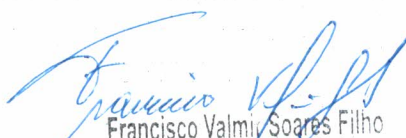


A Prefeitura Municipal de Miraima/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 2020.08.12.01.

PLANILHA DE PREÇOS							
OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.							
CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE							
MUNICÍPIO: MIRAÍMA - CEARÁ.							
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA - CE							
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BID	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.515,03
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,57	430,39	516,47	3.393,21
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	186,97	1.121,82
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					426.935,12
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.568,32	1,88	2,26	14.844,40
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.895,09	47,30	56,76	334.605,31
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.923,52	20,17	24,20	46.549,18
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,32	38,32	45,98	3.095,37
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,32	344,63	413,56	27.840,86
3		OBRAS D'ARTE					3.128,40
3.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	20,00	130,35	156,42	3.128,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS					7.750,62
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.568,32	0,98	1,18	7.750,62
TOTAL S/BDI (RS):							368.570,26
BDI (20%) (RS):							73.714,05
TOTAL GERAL (RS):							442.329,17

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 442.329,17 (Quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e vinte e nove reais e dezessete centavos).**

Reriutaba/Ce, 01 de setembro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG^o. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

03 09
100
10

A Prefeitura Municipal de Mirai ma/Ce.
Comissão Permanente de licita es
Ref.: Tomada de Preços N  2020.08.12.01.

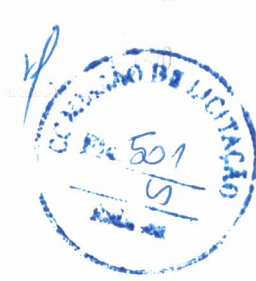
OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.															
MUNICÍPIO: MIRAÍMA - CEARÁ.															
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA - CE															
ITEM	DESCRI�O	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00%	451,50	20,00%	903,01	20,00%	903,01	30,00%	1.354,51	10,00%	451,50	10,00%	451,50	1,02%	4.515,03
2	PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	42.693,51	20,00%	85.387,02	20,00%	85.387,02	30,00%	128.080,54	10,00%	42.693,51	10,00%	42.693,51	96,52%	426.935,12
3	OBRAS D'ARTE	10,00%	312,84	20,00%	625,68	20,00%	625,68	30,00%	938,52	10,00%	312,84	10,00%	312,84	0,71%	3.128,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10,00%	775,06	20,00%	1.550,12	20,00%	1.550,12	30,00%	2.325,19	10,00%	775,06	10,00%	775,06	1,75%	7.750,62
	TOTAIS PARCIAIS	10,00%	44.232,91	20,00%	88.465,83	20,00%	88.465,83	30,00%	132.698,76	10,00%	44.232,91	10,00%	44.232,91		
	TOTAIS ACUMULADOS	10,00%	44.232,91	30,00%	132.698,74	50,00%	221.164,57	80,00%	353.863,33	90,00%	398.096,24	100,00%	442.329,17	100,00%	442.329,17

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 442.329,17 (Quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e vinte e nove reais e dezessete centavos).**

Reriutaba/Ce, 01 de setembro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87





A Prefeitura Municipal de Miraima/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 2020.08.12.01.

Francisco Valmir Soares Filho
Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.

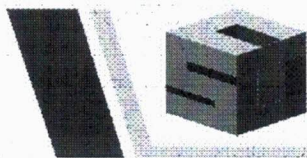
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					430,39	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	54,45	108,9000		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	21,78	87,1200		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	19,01	76,0400		
	T O T A L Equipam.	RS	272,060				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,980	14,52	28,75		
	NIVELADOR	H	1,149	5,70	6,5493		
	TOPOGRAFO	H	5,940	8,45	50,1930		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	85,492				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	85,49		72,837		272,0600	-	430,39
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,81	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	1,000	13,21	13,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	131,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,21		11,255	131,34		-	155,81
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,88	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,10	0,0111		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,0022	16,61	0,0365		

Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87



	(CHI)						
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,14	0,0450		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,31	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,54	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,53	0,0026		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	65,00	0,2600		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	89,27	0,0268		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	95,46	0,0764		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,08	0,0086		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	132,21	0,3305		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	46,49	0,0976		
	T O T A L Equipam.	RS	0,896				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,040	13,21	0,5284		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,528				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,53		0,452		0,8960		1,88
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					47,30	
	Equipam. (C/HORARIO)						M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,17	0,5585		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,92	0,4392		
	T O T A L Equipam.	RS	0,998				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4019	17,83	7,17		
	SERVEnte	H	0,439	13,21	5,7992		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,969				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,58	6,24		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	66,18	9,93		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	142,07	6,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	22,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,97		11,050	22,28	0,9980		47,30
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					20,17	M2



COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

06 09



Francisco Valmi. Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2495	17,83	4,45	
	SERVENTE	H	0,2237	13,21	2,96	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,4100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,42	0,42	
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,88	0,47	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,72	0,12	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,19	0,04	
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	158,70	5,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,4500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,41		6,3133	6,45		20,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,32
	MAO DE OBRA					M3
	SERVENTE	H	1,566	13,21	20,69	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,690			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,69		17,628			38,32
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					344,63
	MAO DE OBRA					M3
	SERVENTE	H	5,134	13,21	67,82	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	67,820			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	50,49	44,43	
	BRITA	M3	0,966	75,98	73,40	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,46	101,20	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	219,030			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	67,82		57,783	219,03		344,63
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					130,35
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					M
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	46,13	1,25	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	1,250			

(Handwritten signatures and marks)



MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,514	17,83	9,16	
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,85	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,010			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	50,49	0,25	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,46	0,89	
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	94,57	96,4614	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	97,601			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,01		14,493	97,60	1,25	-
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,98
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,040	13,21	0,53	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,530			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	0,53		0,452			-
						0,98

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 442.329,17 (Quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e vinte e nove reais e dezessete centavos).**

Reriutaba/Ce, 01 de setembro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87











A Prefeitura Municipal de Miraima/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 2020.08.12.01.

Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feridos	3,41
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89
B4	13 SALARIO	10,71
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DIAS DE CHUVA	1,41
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20

Reriutaba/Ce, 01 de setembro de 2020.



A Prefeitura Municipal de Miraíma/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 2020.08.12.01.

BDI			
A	GRUPO A (DESPESAS FINACEIRAS)		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS		1,20%
			0,42%
3	GRUPO B - BENEFICIOS		
	RISCOS,SEGUROS E GARANTIAEMPREENHIMENTO		0,42%
	LUCRO		
C	GRUPO C - TRIBUTOS		
1	TRIBUTOS(ISS COFINS E PIS)		6,65%
2	LUCRO		7,02%
	COFINS		
		TOTAL - C	
BDI			20,00%

Reriutaba/Ce, 01 de setembro de 2020.


Francisco Valmi Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87