



P M S B

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO. PROCESSO N.º 07.004/2017-TP

A Empresa, **REPAÇON 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 TOMADA DE PREÇO N.º 07.004/2017-TP 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: Serviços de empresa especializada em Engenharia Civil, para execução das obras de **SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA NA SEDE E DISTRITO DE INHUÇU E BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ **624.259,67 (SEISCENTOS E VINTE E QUARTO MIL E DUZENTOS E CINGUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SETE SENTAVOS).**

Proposta valida por 60 dias;

SÃO BENEDITO, 14 de Junho de 2017


Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB


RENATO JORGE DE OLIVEIRA

CPF: 006.852.933-35

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELI/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) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@cloud.com

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIROS E DRENAGEM
 ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO BENEDITO - CE
 BDI: 23,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS					353.030,23
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.321,60
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.400,00	4,93	11.832,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	4,72	283,20
1.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	140,00	65,76	9.206,40
1.2		OBRAS DE DRENAGEM					69.159,16
	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	60,00	9,87	592,20
1.2.2	COMP-01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 40cm	SEINFRA	M	200,00	171,55	34.310,00
1.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	80,00	292,31	23.384,80
1.2.4	COMP-02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	SEINFRA	UN	8,00	453,01	3.624,08
1.2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	906,01	7.248,08
1.3		CONCRETO					9.723,54
1.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	37,10	262,09	9.723,54
1.4		PINTURA					2.914,21
1.4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	185,50	15,71	2.914,21
1.5		PLACA DE SINALIZAÇÃO					7.111,72
1.5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,50	618,41	7.111,72
1.6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					237.840,00
1.6.1	COMP-03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	SEINFRA	M2	8.000,00	29,73	237.840,00
1.7		DIVERSOS					4.960,00
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.000,00	0,62	4.960,00
2		DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS					56.421,53
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.454,50
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	450,00	4,93	2.218,50
2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,00	4,72	236,00
2.2		OBRAS DE DRENAGEM					493,50
2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	9,87	493,50
2.3		CONCRETO					3.522,49
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,44	262,09	3.522,49
2.4		PINTURA					1.055,71
2.4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	67,20	15,71	1.055,71
2.5		PLACA DE SINALIZAÇÃO					3.370,33
2.5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,45	618,41	3.370,33
2.6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					44.595,00
2.6.1	COMP-03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	SEINFRA	M2	1.500,00	29,73	44.595,00
2.7		DIVERSOS					930,00
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,62	930,00

REPAÇON CONSTRUÇÕES 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) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@lcloud.com

Altamirando M. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA: 8420D/P6

3	DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS						197.664,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						171,00
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	600,00	4,93	2970,00
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	2,85	171,00
3.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	40,00	65,76	2630,40
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						19.449,44
3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	60,00	9,87	592,20
3.2.2	COMP-01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 40cm	SEINFRA	M	60,00	171,55	10 293,00
3.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	292,31	5 846,20
3.2.4	COMP-02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	SEINFRA	UN	2,00	453,01	906,02
3.2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	906,01	1 812,02
3.3	CONCRETO						5.503,89
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	262,09	5 503,89
3.4	PINTURA						1.649,55
3.4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA ACRÍLICA REFLETIVA/RESINA	SEINFRA	M2	105,00	15,71	1 649,55
3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO						4.489,66
3.5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,26	618,41	4 489,66
3.6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						59.460,00
3.6.1	COMP-03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	SEINFRA	M2	2.000,00	29,73	59 460,00
3.7	DIVERSOS						1.240,00
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,62	1 240,00
						VALOR ORÇAMENTO:	507.115,90
						VALOR BDI TOTAL:	117.143,77
						VALOR TOTAL:	624.259,67

Seiçentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

REPAÇON CONSTRUÇÕES 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) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@cloud.com

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-
 ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO BENEDITO - CE
 BDI: 23,10%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64

TOTAL MAO DE OBRA: 2,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,29

VALOR COM BDI: 6,07

VALOR COM ENCARGOS: 4,93

1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,48	0,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,39	2,20

TOTAL MAO DE OBRA: 2,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,20

VALOR COM BDI: 5,81

VALOR COM ENCARGOS: 4,72

1.1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15

TOTAL MAO DE OBRA: 35,15

VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,61

VALOR COM BDI: 80,95

VALOR COM ENCARGOS: 65,76

1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	6,48	2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,39	1,98

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37

TOTAL MATERIAL: 0,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIAR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	235,41	0,24

TOTAL SERVICIO: 0,24

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,28

VALOR COM BDI: 12,15

VALOR COM ENCARGOS: 9,87

1.2.2. COMP-01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		0,88

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELI/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) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@cloud.com

Altamirando M. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA: 8420D/PB

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	1,00000000	UN	1,00000000	106,20	106,20

TOTAL MATERIAL: 106,20

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	0,14786	M3	0,38600000	147,86	57,07
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	0,90000000	M2	0,90000000	24,34	21,91
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,01500000	M3	0,01500000	215,88	3,24

TOTAL SERVICOS: 42,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,09

VALOR COM BDI: 211,18

VALOR COM ENCARGOS: 171,55

1.2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,10000000	H	0,10000000	6,48	0,65
12543 SERVENTE	0,40000000	H	0,40000000	4,39	1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 2,41

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	1,00000000	M	1,00000000	162,82	162,82

TOTAL MATERIAL: 162,82

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	0,38600000	M3	0,38600000	147,86	57,07
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	0,90000000	M2	0,90000000	24,34	21,91
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,03000000	M3	0,03000000	215,88	6,48

TOTAL SERVICOS: 85,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,63

VALOR COM BDI: 359,83

VALOR COM ENCARGOS: 292,31

1.2.4. COMP-02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	1,31000000	M3	1,31000000	147,86	193,69
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	4,56000000	M2	4,56000000	24,34	111,00

TOTAL SERVICOS: 304,70

VALOR ENCARGOS (87.01%): 148,31

VALOR COM BDI: 557,66

VALOR COM ENCARGOS: 453,01

1.2.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	2,62000000	M3	2,62000000	147,86	387,38
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	9,12000000	M2	9,12000000	24,34	222,01

TOTAL SERVICOS: 609,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 296,62

VALOR COM BDI: 1.115,30

VALOR COM ENCARGOS: 906,01

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H	10,00000000	4,39	43,94

TOTAL MAO DE OBRA: 43,94

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
 CNPJ: 15.279.651/0001-38
 Rua Antonio Coelho de Paula S/N
 Bairro Cachoeira São Benedito-CE
 CEP 62.730-000
 Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@icloud.com

Altamirando M. Carneiro

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,40	32,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,00	47,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	17,35	3,81

Repacón
CONSTRUTORA
VALOR COM ENCARGOS

1.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,20	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	28,66	0,04
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	8,99	0,01
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	60,81	0,43
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,69	0,74
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	54,67	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,39	0,25
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	12,60	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,06	2,23
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,40	0,14
12540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	18,39	11,03
TOTAL MATERIAL:					13,40

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,43
VALOR COM BDI: 19,34
VALOR COM ENCARGOS: 15,71

1.5.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	14,19
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,25	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,30
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,73
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,02
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,09	28,37
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04
TOTAL MATERIAL:					571,46

SERVÍCIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	203,72	7,33

TOTAL SERVIÇO: 7,33
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,85
VALOR COM BDI: 761,26
VALOR COM ENCARGOS: 616,41

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

REPACON CONSTRUÇÕES 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) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@cloud.com

1.6.1. COMPACTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ATÍPICO) COM 50% DE PEDRA

APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	6,79

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	48,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	3,05

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	3,06

SERVICO

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	11,12

TOTAL MAO DE OBRA: 3,05
 TOTAL MATERIAL: 9,27
 TOTAL SERVICO: 11,12
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,66
 VALOR COM BDI: 36,60
 VALOR COM ENCARGOS: 29,73

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	0,33

TOTAL MAO DE OBRA: 0,33
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,29
 VALOR COM BDI: 0,76
 VALOR COM ENCARGOS: 0,62

2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	2,64

TOTAL MAO DE OBRA: 2,64
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,29
 VALOR COM BDI: 6,07
 VALOR COM ENCARGOS: 4,93

2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	2,20

TOTAL MAO DE OBRA: 2,52
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,20
 VALOR COM BDI: 5,81
 VALOR COM ENCARGOS: 4,72

2.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	2,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	1,98

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37

TOTAL MATERIAL: 0,46

REPAÇON CONSTRUÇÕES 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) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@cloud.com

Altairandy M. Cavalcanti

SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	23,00	0,23



2.3.1. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,39	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:					43,94

MATERIAL	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,40	32,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,40	48,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					179,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):					38,27
VALOR COM BDI:					322,63
VALOR COM ENCARGOS:					262,09

2.4.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,20	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	28,66	0,04
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	6,99	0,01
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	60,81	0,43
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,69	0,74
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	54,67	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54

MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,39	0,25
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	12,60	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

MATERIAL	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,06	2,23
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,40	0,14
12540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	18,39	11,03
TOTAL MATERIAL:					13,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,43
VALOR COM BDI:					19,34
VALOR COM ENCARGOS:					15,71

2.5.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	14,19
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,25	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,72

MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04

MATERIAL	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,68
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72

REPAÇON CONSTRUÇÕES ENRELE/ME
 CNPJ: 15.279.651/0001-30
 Rua Antonio Coelho de Paula S/Nº
 Bairro Cachoeira São Benedito-CE
 CEP 62.730-000
 Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@cloud.com

Altamirando M. Cavalcanti

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,76	3,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	7,09	28,37
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	437,04	1637,35

P M S B

TOTAL MATERIAL: 203,72



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20000000	203,72	40,74

VALOR ENCARGOS (87,01%): 35,46
 VALOR COM BDI: 761,26
 VALOR COM ENCARGOS: 618,41

2.6.1. COMP-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,13	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,98	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	40,83	3,06
TOTAL MATERIAL:					9,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	258,53	11,12
TOTAL SERVICIO:					11,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,66
VALOR COM BDI:					36,60
VALOR COM ENCARGOS:					29,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,39	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,29
VALOR COM BDI:					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					0,62

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,29
VALOR COM BDI:					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,93

3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,48	0,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,39	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,20
VALOR COM BDI:					5,81

REPAÇON CONSTRUÇÕES 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) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@icloud.com

Altamirando M. Casal

3.1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	35,95	287,60

VALOR MAO DE OBRA:

VALOR COM BDI:

VALOR COM ENCARGOS:

65,76

3.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	6,48	2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,39	1,98

TOTAL MAO DE OBRA:

4,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37

TOTAL MATERIAL:

0,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	235,41	0,24

TOTAL SERVICO:

0,24

VALOR ENCARGOS (87.01%):

4,28

VALOR COM BDI:

12,15

VALOR COM ENCARGOS:

9,87

3.2.2. COMP-01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,39	0,88

TOTAL MAO DE OBRA:

1,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	PROPRIA	UN	1,00000000	106,20	106,20

TOTAL MATERIAL:

106,20

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,19300000	147,86	28,54
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,45000000	24,34	10,95
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	215,88	3,24

TOTAL SERVICO:

42,73

VALOR ENCARGOS (87.01%):

21,09

VALOR COM BDI:

211,18

VALOR COM ENCARGOS:

171,55

3.2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76

TOTAL MAO DE OBRA:

2,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	162,82	162,82

TOTAL MATERIAL:

162,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	147,86	57,07

REPACON CONSTRUÇÕES EIRELLE/ME

CNPJ: 15.279.651/0001-30

Rua Antonio Coelho de Paula S/N

Bairro Cachoeira São Benedito

CEP 62.938-000

Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535

email: repacon@icloud.com

12537 SOLVENTE (TOLUENO)

SEINFRA L 0,04000000 3,40 0,14

12540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

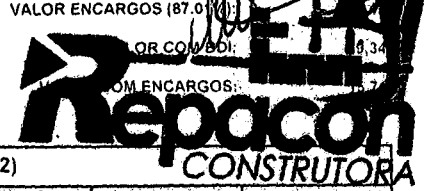
SEINFRA L 0,60000000 18,39 1,03

TOTAL MATERIAL: 13,57

VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,85

VALOR COM BDI: 761,26

VALOR COM ENCARGOS: 618,41



3.5.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	14,19
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,25	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,30
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,73
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,02
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,09	28,37
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04
TOTAL MATERIAL:					571,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	203,72	7,33

TOTAL SERVICIO: 7,33

VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,85

VALOR COM BDI: 761,26

VALOR COM ENCARGOS: 618,41

3.6.1. COMP-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,13	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,98	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	40,83	3,06
TOTAL MATERIAL:					9,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	258,53	11,12

TOTAL SERVICIO: 11,12

VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,66

VALOR COM BDI: 36,60

VALOR COM ENCARGOS: 29,73

vitaminanda

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,39	0,33

TOTAL MAO DE OBRA: 0,33

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELLI/ME
 CNPJ: 15.279.651/0001-30
 Rua Antônio Coelho da Paula S/N
 Bairro Cachoeira São Benedito-CE
 CEP 62.730-000
 Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@cloud.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12538 SOLVENTE (TOLUENO)
12540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

SEINFRA L 0,04000000 3,40 0,14
SEINFRA L 0,60000000 18,39 11,03

TOTAL MATERIAL: 13,94
VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,03
VALOR COM BDI: 13,94
VALOR COM ENCARGOS: 24,97

REPACON
CONSTRUTORA

3.5.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	14,19
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,25	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,30
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,73
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,09	28,37
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04
TOTAL MATERIAL:						571,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	203,72	7,33

TOTAL SERVICOS: 7,33
VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,85
VALOR COM BDI: 761,26
VALOR COM ENCARGOS: 618,41

3.6.1. COMP-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,13	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,98	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	40,83	3,06
TOTAL MATERIAL:						9,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	258,53	11,12

TOTAL SERVICOS: 11,12
VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,66
VALOR COM BDI: 36,60
VALOR COM ENCARGOS: 73,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,39	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,29
VALOR COM BDI: 0,76
VALOR COM ENCARGOS: 0,82

REPACON CONSTRUÇÕES 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) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@icloud.com

Altamirando Cavalcar
Engenheiro Civil
CREA: 012.000.000-0



OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO,
- BUEIRO E QUEBRA- MOLA
ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO BENEDITO - CE
BDI: 23,10%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,5800
L	Lucro	5,0000
TOTAL		6,5800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,3200
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,4500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 23,10%

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

REPAÇON CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro Cachoeira São Benedito-CE

REPAÇON CONSTRUÇÕES EIRELI/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) 3626-1709 / 9 9994-3535
email: repacon@cloud.com

Altamirando M. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA: 8420D/PB

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA
 ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO BENEDITO - CE
 BDI: 23,10%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feridos	3,7200
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

REPACON CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 15.279.651/0001-30
 R. Antônio Coelho de Paula S/N
 Cachoeira - São Benedito-CE

REPACON CONSTRUÇÕES EIRELI/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) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@cloud.com

Altamirando M. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA: 8420D/PP

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA LUSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA
 ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO BENEDITO - CE
 BDI: 23,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		MÊS7		MÊS8		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
SEDE DO MUNICÍPIO LOCALIDADES PROXIMAS																						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,42	21.321,60	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	12,50	2.665,20	100,00	21.321,60	
1.2	OBRAS DE DRENAGEM	11,1	69.159,16	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	12,50	8.644,90	100,00	69.159,16	
1.3	CONCRETO	1,56	9.723,54	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	12,50	1.215,44	100,00	9.723,54	
1.4	PINTURA	0,47	2.914,21	12,50	364,28	12,50	364,28	12,50	364,28	12,50	364,28	12,50	364,28	12,50	364,28	12,50	364,28	12,50	364,28	100,00	2.914,21	
1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,14	7.111,72	12,50	888,97	12,50	888,97	12,50	888,97	12,50	888,97	12,50	888,97	12,50	888,97	12,50	888,97	12,50	888,97	100,00	7.111,72	
1.6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38,1	237.840,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	12,50	29.730,00	100,00	237.840,00	
1.7	DIVERSOS	0,79	4.960,00	12,50	620,00	12,50	620,00	12,50	620,00	12,50	620,00	12,50	620,00	12,50	620,00	12,50	620,00	12,50	620,00	100,00	4.960,00	
DISTRITO DO BARRIO LOCALIDADES PROXIMAS																						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	2.454,50	12,50	306,81	12,50	306,81	12,50	306,81	12,50	306,81	12,50	306,81	12,50	306,81	12,50	306,81	12,50	306,81	100,00	2.454,50	
2	OBRAS DE DRENAGEM	0,08	493,50	12,50	61,69	12,50	61,69	12,50	61,69	12,50	61,69	12,50	61,69	12,50	61,69	12,50	61,69	12,50	61,69	100,00	493,50	
3	CONCRETO	0,56	3.522,49	12,50	440,31	12,50	440,31	12,50	440,31	12,50	440,31	12,50	440,31	12,50	440,31	12,50	440,31	12,50	440,31	100,00	3.522,49	
4	PINTURA	0,17	1.055,71	12,50	131,96	12,50	131,96	12,50	131,96	12,50	131,96	12,50	131,96	12,50	131,96	12,50	131,96	12,50	131,96	100,00	1.055,71	
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	0,54	3.370,33	12,50	421,29	12,50	421,29	12,50	421,29	12,50	421,29	12,50	421,29	12,50	421,29	12,50	421,29	12,50	421,29	100,00	3.370,33	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7,14	44.595,00	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	12,50	5.574,38	100,00	44.595,00	
7	DIVERSOS	0,15	930,00	12,50	116,25	12,50	116,25	12,50	116,25	12,50	116,25	12,50	116,25	12,50	116,25	12,50	116,25	12,50	116,25	100,00	930,00	
DISTRITO DO BARRIO LOCALIDADES PROXIMAS																						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94	5.871,60	12,50	733,95	12,50	733,95	12,50	733,95	12,50	733,95	12,50	733,95	12,50	733,95	12,50	733,95	12,50	733,95	100,00	5.871,60	
1.2	OBRAS DE DRENAGEM	3,12	19.449,44	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	12,50	2.431,18	100,00	19.449,44	
3.3	CONCRETO	0,88	5.503,89	12,50	687,99	12,50	687,99	12,50	687,99	12,50	687,99	12,50	687,99	12,50	687,99	12,50	687,99	12,50	687,99	100,00	5.503,89	
3.4	PINTURA	0,26	1.649,55	12,50	206,19	12,50	206,19	12,50	206,19	12,50	206,19	12,50	206,19	12,50	206,19	12,50	206,19	12,50	206,19	100,00	1.649,55	
3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	0,72	4.489,66	12,50	561,21	12,50	561,21	12,50	561,21	12,50	561,21	12,50	561,21	12,50	561,21	12,50	561,21	12,50	561,21	100,00	4.489,66	
3.6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9,52	59.460,00	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	12,50	7.432,50	100,00	59.460,00	
3.7	DIVERSOS	0,2	1.240,00	12,50	155,00	12,50	155,00	12,50	155,00	12,50	155,00	12,50	155,00	12,50	155,00	12,50	155,00	12,50	155,00	100,00	1.240,00	
DISTRITO DO BARRIO LOCALIDADES PROXIMAS																						
																				624.259,67	100,00	624.259,67

CNPJ: 15.279.651/0001-30
 Rua Antonio Coelho de Paula S/N
 Bairro Cachoeira São Benedito - CE
 CEP 62.730-000
 Contato: (88) 3626-1709 / 9 9994-3535
 email: repacon@icloud.com



Altamirando M. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA: 8420D/PB

Antonio Coelho de Paula S/N
 Repacon Construções e Locações Eireli - ME
 15.279.651/0001-30
 R. Antonio Coelho de Paula S/N
 Cachoeira - São Benedito - CE