

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

MODALIDADE: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO. PROCESSO N° 07.001/2020-CP

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: Serviços de empresa especializada em Engenharia Civil, para execução das obras de **SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO -CE.**

Importa o presente orçamento o valor global de **R\$ 2.075.651,16 (dois milhões, setenta e cinco mil e seiscentos e cinquenta e um reais e dezesseis centavos).**

Proposta valida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 10 de AGOSTO de 2020


RENATO JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331381


REPACON CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
CNPJ: 15.279.651/0001-30
Rua: Antonio Coelho de Paula S/N
Bairro: Cachoeira - São Benedito-CE
CEP: 62.370-000
Contato: 88. 3626-1709 / 88. 9 9994-3535
repacon@icloud.com


RENATO JORGE DE OLIVEIRA

CPF: 006.852.933-35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/08/2020	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2018
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI :	26,70%	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	L.S. Hora:	85,20%						
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	L.S. Mês:	49,52%						
UNIDADES:	1,0 unidade								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								60.700,02
1.1	COMP-ADM PAV	COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	7.984,74	2.131,93	10.116,67	60.700,02
2	RUA SDO - SÍTIO PEDRA DE COCO II								72.451,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.374,60
2.1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,67	40,76	193,43	2.321,16
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	421,76	112,61	534,37	53,44
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.871,29
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.013,81	1,83	0,49	2,32	2.352,04
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,92	37,53	10,02	47,55	519,25
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								65.968,45
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	904,63	46,38	12,38	58,76	53.156,06
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	324,94	19,78	5,28	25,06	8.143,00
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,92	337,49	90,11	427,60	4.669,39
2.4	DIVERSOS								1.236,85
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.013,81	0,96	0,26	1,22	1.236,85
3	RUA SDO - SÍTIO PEDRA DE COCO I								124.114,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								96,19
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	421,76	112,61	534,37	96,19
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								5.124,66
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.777,86	1,83	0,49	2,32	4.124,66
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,03	37,53	10,02	47,55	999,98
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.724,86

REMAN JORGE L. LUIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 11.711.331-581

3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.569,73	46,38	12,38	58,76	92.237,33
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,32	19,78	5,28	25,06	15.495,10
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,03	337,49	90,11	427,60	8.992,43
3.4		DIVERSOS							2.169,01
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.777,88	0,96	0,26	1,22	2.169,01
4		RUA SDO - SÍTIO ABRIGO							175.795,37
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							138,94
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	421,76	112,61	534,37	138,94
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							7.120,59
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.585,52	1,83	0,49	2,32	5.998,41
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,60	37,53	10,02	47,55	1.122,18
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							165.381,51
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.349,56	46,38	12,38	58,76	138.060,15
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	687,55	19,78	5,28	25,06	17.230,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,60	337,49	90,11	427,60	10.091,36
4.4		DIVERSOS							3.154,33
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.585,52	0,96	0,26	1,22	3.154,33
5		RUA SDO - SÍTIO TRIÂNGULO							152.454,42
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							112,22
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	421,76	112,61	534,37	112,22
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.427,32
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.146,30	1,83	0,49	2,32	4.979,42
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,45	37,53	10,02	47,55	1.447,90
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							143.296,39
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.841,80	46,38	12,38	58,76	108.224,17
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	879,96	19,78	5,28	25,06	22.051,80
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,45	337,49	90,11	427,60	13.020,42
5.4		DIVERSOS							2.618,49
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.146,30	0,96	0,26	1,22	2.618,49
6		RUA SDO - SÍTIO CARNAÚBA II							192.384,09
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							154,97
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	421,76	112,61	534,37	154,97

6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		2.854,77	1,83		0,49	2,32				6.523,07						
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		21,57	37,53		10,02	47,55				1.025,65						
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													181.097,58						
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		2.650,18	46,38		12,38	58,76				155.724,58						
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		644,44	19,78		5,28	25,06				16.149,67						
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		21,57	337,49		90,11	427,60				9.223,33						
6.4	DIVERSOS													3.482,82						
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		2.854,77	0,96		0,26	1,22				3.482,82						
7	RUA POLO NORTE - BAIRRO CORRENTE													149.319,00						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													112,22						
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA		0,21	421,76		112,61	534,37				112,22						
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													6.245,98						
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		2.132,70	1,83		0,49	2,32				4.947,98						
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		27,30	37,53		10,02	47,55				1.298,12						
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													140.358,91						
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		1.857,32	46,38		12,38	58,76				109.136,12						
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		780,10	19,78		5,28	25,06				19.549,31						
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		27,30	337,49		90,11	427,60				11.673,48						
7.4	DIVERSOS													2.801,89						
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		2.132,70	0,96		0,26	1,22				2.801,89						
8	RUA SDO - VILA MURICITUBA													45.772,92						
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													37,41						
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA		0,07	421,76		112,61	534,37				37,41						
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													1.868,33						
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		660,41	1,83		0,49	2,32				1.532,15						
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		7,07	37,53		10,02	47,55				336,18						
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													43.061,48						
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		589,72	46,38		12,38	58,76				34.651,95						
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		214,94	19,78		5,28	25,06				5.386,40						
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		7,07	337,49		90,11	427,60				3.023,13						
8.4	DIVERSOS													806,70						

2

8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		650,41	0,96	0,26	1,22	805,70
9		RUA SDO - SÍTIO BARROS								180.192,26
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								138,94
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		0,26	421,76	112,61	534,37	138,94
9.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								7.461,71
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		2.592,98	1,83	0,49	2,32	6.015,71
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		30,41	37,53	10,02	47,55	1.446,00
9.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								169.428,17
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		2.286,88	46,38	12,38	58,76	134.494,58
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		875,11	19,78	5,28	25,06	21.930,26
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		30,41	337,49	90,11	427,60	13.003,32
9.4		DIVERSOS								3.163,44
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		2.592,98	0,96	0,26	1,22	3.163,44
10		RUA SDO 01 - BAIRRO CORRENTE (PRÓXIMO A RUA POLO NORTE)								12.038,14
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								10,69
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		0,02	421,76	112,61	534,37	10,69
10.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								507,57
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		170,00	1,83	0,49	2,32	394,40
10.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		2,38	37,53	10,02	47,55	113,17
10.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.312,48
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		146,20	46,38	12,38	58,76	8.590,71
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		66,00	19,78	5,28	25,06	1.704,08
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		2,38	337,49	90,11	427,60	1.017,69
10.4		DIVERSOS								207,40
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		170,00	0,96	0,26	1,22	207,40
11		RUA SDO 02 - BAIRRO CORRENTE (PRÓXIMO A RUA POLO NORTE)								20.501,98
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								16,03
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		0,03	421,76	112,61	534,37	16,03
11.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								859,82
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		291,50	1,83	0,49	2,32	676,28
11.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		3,86	37,53	10,02	47,55	183,54
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								19.270,50

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 07.731.504

11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,69	46,38	12,38	58,76	14.730,54	
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	115,30	19,78	5,28	25,06	2.889,42	
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,86	337,49	90,11	427,60	1.650,54	
11.4	DIVERSOS									
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	291,50	0,96	0,28	1,22	355,63	
12	RUA SDO 03 - BAIRRO CORRENTE (PRÓXIMO A RUA POLO NORTE)									
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	421,78	112,61	534,37	21,37	
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	395,50	1,83	0,49	2,32	917,56	
12.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,73	37,53	10,02	47,55	224,91	
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,50	46,38	12,38	58,76	20.360,34	
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00	19,78	5,28	25,06	3.508,40	
12.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	337,49	90,11	427,60	2.022,55	
12.4	DIVERSOS									
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	395,50	0,96	0,28	1,22	482,51	
13	RUA SDO - SÍTIO CARNAUBAL DOS MEDEIROS									
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,39	421,76	112,61	534,37	208,40	
13.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.901,24	1,83	0,49	2,32	9.050,88	
13.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,61	37,53	10,02	47,55	1.645,71	
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.552,20	46,38	12,38	58,76	208.727,27	
13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.029,75	19,78	5,28	25,06	25.805,54	
13.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	34,61	337,49	90,11	427,60	14.799,24	
13.4	DIVERSOS									
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.901,24	0,96	0,26	1,22	4.759,51	
14	RUA SDO - SÍTIO JUSSARA									
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,49	421,76	112,61	534,37	281,94	
					336.875,38					
					264.996,55					
					27.537,64					
					25.891,29					
					482,51					
					208,40					
					10.686,59					
					9.050,88					
					1.645,71					
					249.332,05					
					208.727,27					
					25.805,54					
					14.799,24					
					4.759,51					
					4.759,51					
					336.875,38					
					281,94					


RENAN JORGES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CML

B
Nº 3367
S
M
L
S
P

14.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															13.862,85
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.879,87	1,83	0,49	2,32	11.321,30								
14.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,45	37,53	10,02	47,55	2.541,55								
14.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO															316.797,25
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.345,33	46,38	12,38	58,76	255.331,59								
14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.540,72	19,78	5,28	25,06	38.610,44								
14.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,45	337,49	90,11	427,60	22.855,22								
14.4		DIVERSOS															5.953,44
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.879,87	0,96	0,26	1,22	5.953,44								
15		RUA SDO - (ACESSO PEDRA DE COCO I A PEDRA DE COCO II)							260.517,48								
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES															197,72
15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	421,76	112,61	534,37	197,72								
15.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							10.812,56								
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.738,69	1,83	0,49	2,32	8.673,76								
15.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,98	37,53	10,02	47,55	2.138,80								
15.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							244.946,00								
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.288,85	46,38	12,38	58,76	193.252,83								
15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.295,28	19,78	5,28	25,06	32.459,72								
15.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,98	337,49	90,11	427,60	19.233,45								
15.4		DIVERSOS							4.561,20								
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.738,69	0,96	0,26	1,22	4.561,20								
		VALOR ORÇAMENTO:							1.638.204,40								
		VALOR BDI TOTAL:							437.446,76								
		VALOR TOTAL:							2.075.651,16								

Dois Milhões Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Dezesseis centavos

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF A. C. 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI :	26,70%	L.S. Mês: 49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	REF.			12/2018
	UNIDADES:	1,0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16	P M S B FLS N° 3768			

COMP-ADMPAV - COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	62,00000000	37,00	2293,89
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	150,00000000	13,45	2017,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4311,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.311,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.673,33	
VALOR COM ENCARGOS:					7.984,74	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,78	
VALOR COM ENCARGOS:					152,67	

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,63	121,26
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					128,86	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,61	30,42
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,24	44,96
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,03	75,16
TOTAL MAO DE OBRA:					150,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					142,36	
VALOR COM ENCARGOS:					421,76	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,47	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,36	0,08

VENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,07
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,90
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,94
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,73
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,70
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,21
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,92	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,83

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,92	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						37,53

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

EQUIPAMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42
SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,60	12,62
TOTAL SERVICO:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						37,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						46,38

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 331581

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19 0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,33 0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47 0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	226,31 7,76
TOTAL SERVIÇO:					8,71
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,03
VALOR COM ENCARGOS:					19,78

P M S B
F L S N° 3730
J.

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					278,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,91	
VALOR COM ENCARGOS:					337,49	



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,96	

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	UNIDADES:	1.0 unidade	P M S B COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS F L S N° 3771 		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16			

COMP-ADMPAV - COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	62,00000000	37,00	2293,89
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	150,00000000	13,45	2017,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4311,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4.311,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.673,33
VALOR COM ENCARGOS:						7.984,74
VALOR BDI (26.70%):						2.131,93
VALOR COM BDI:						10.116,67


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581



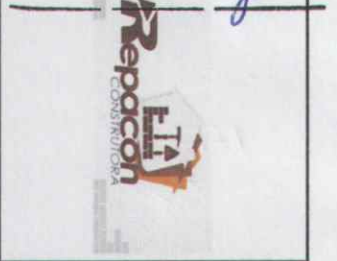






P M S B

PLS Nº



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI :	26,70%	L.S. Mês:	49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLIME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	1,0 unidade				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16				


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,924384	60.700,02	16,50	10.015,50	16,50	10.015,50	16,50	10.015,50	16,50	10.015,50	17,00	10.319,00	17,00	10.319,02	100,00	60.700,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,187003	3.881,52	16,50	640,45	16,50	640,45	16,50	640,45	16,50	640,45	17,00	659,86	17,00	659,86	100,00	3.881,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,981904	82.650,43	16,50	13.637,32	16,50	13.637,32	16,50	13.637,32	16,50	13.637,32	17,00	14.050,57	17,00	14.050,58	100,00	82.650,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,19388	1.892.866,88	16,50	312.323,04	16,50	312.323,04	16,50	312.323,04	16,50	312.323,04	17,00	321.787,37	17,00	321.787,35	100,00	1.892.866,88
5	DIVERSOS	1,712823	35.552,23	16,50	5.886,12	16,50	5.886,12	16,50	5.886,12	16,50	5.886,12	17,00	6.043,88	17,00	6.043,87	100,00	35.552,23
2.075.651,16				16,50	342.482,43	16,50	342.482,43	16,50	342.482,43	16,50	342.482,43	17,00	352.860,68	17,00	352.860,68	100,00	2.075.651,16

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 331581

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%																		
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">S</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F</td> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">S</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">N° 3773</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	P	M	S	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			F	L	S	N° 3773			
	FONTE	VERSÃO	REF.																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
	P	M	S																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
F	L	S																				
N° 3773																						
EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME																					
UNIDADES:	1.0 unidade																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16																					

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,50

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,34
L	Lucro	6,90
	TOTAL	7,24


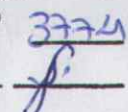
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL	10,65

BDI = 26,70%

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

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 331581

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%							
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	P M S B FLS N° 3374 	
	FORTE	VERSÃO	REF.								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018								
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME									
UNIDADES:	1.0 unidade										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

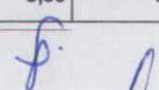
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		16,28	12,67


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%							
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	FONTE	VERSÃO	REF.								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018								
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	P M S B F L S N° 3335								
UNIDADES:	1.0 unidade										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16										

1.1. COMP-ADMPAV - COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	62,00000000	37,00	2293,89
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	150,00000000	13,45	2017,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4311,41
VALOR SEM ENCARGOS:					4.311,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.673,33
VALOR COM ENCARGOS:					7.984,74

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05
VALOR SEM ENCARGOS:					140,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					152,67

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,63	121,26
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					128,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,42
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,24	44,96
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,03	75,16
TOTAL MAO DE OBRA:					150,54
VALOR SEM ENCARGOS:					279,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					142,36
VALOR COM ENCARGOS:					421,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI :	26,70%	L.S. Mês:	49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.		
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	UNIDADES:	1.0 unidade	P M S B F L S N° 3776				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,47	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,36	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,07	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,94	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,73	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,70	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,21	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,83

2.2.2. 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	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					20,27

VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	37,53


2.3.1. 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	16,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84
TOTAL MATERIAL:					16,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM RESONERAC S B 2/2018
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	UNIDADES:	1.0 unidade		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	293,60	12,62
TOTAL SERVIÇO:				12,62
VALOR SEM ENCARGOS:				37,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,93
VALOR COM ENCARGOS:				46,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	9,34	1,40
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:				3,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:				2,91

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,33	0,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	228,31	7,76
TOTAL SERVIÇO:				8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	19,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:				69,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280 BRITA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:				209,39


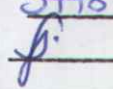
VALOR SEM ENCARGOS:	278,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,91
VALOR COM ENCARGOS:	337,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%		
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI:	26,70%	L.S. Mês:	49,52%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	REF.:	12/2018
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	P M S B F L S N° 3778 					
	UNIDADES:	1.0 unidade						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,63	121,26
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,86

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,42
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,24	44,96
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,03	75,16
TOTAL MAO DE OBRA:						150,54
VALOR SEM ENCARGOS:						279,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						142,36
VALOR COM ENCARGOS:						421,76

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


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,47	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,36	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,07	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,94	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,73	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,70	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,21	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,92	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,21



RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%							
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">FONTE</td> <td style="text-align: center;">VERSÃO</td> <td style="text-align: center;">REF.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SEINFRA</td> <td style="text-align: center;">026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td style="text-align: center;">12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2018		
	FONTE	VERSÃO	REF.								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2018								
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	P M S B FLS N° 3779								
UNIDADES:	1.0 unidade										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16										

VALOR COM ENCARGOS:	1,83
---------------------	------

3.2.2. 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	6,92	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:					20,27
VALOR SEM ENCARGOS:					20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,26
VALOR COM ENCARGOS:					37,53

3.3.1. 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	16,18	0,81
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,60	12,62
TOTAL SERVICO:					12,62
VALOR SEM ENCARGOS:					37,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,93
VALOR COM ENCARGOS:					46,38

3.3.2. 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	9,34	1,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI :	26,70%	L.S. Mês:	49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.		
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	UNIDADES:	1.0 unidade	P M S B FLS N° 3780				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16					

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,33	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,31	7,76

TOTAL SERVIÇO:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	19,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,39
VALOR SEM ENCARGOS:						278,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,91
VALOR COM ENCARGOS:						337,49

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	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,63	121,26
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,42
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,24	44,96
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,03	75,16
TOTAL MAO DE OBRA:						150,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	REF.
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	UNIDADES:	1.0 unidade	P M S B F L S N° 3381		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16			

VALOR SEM ENCARGOS:	279,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,36
VALOR COM ENCARGOS:	421,76

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,47	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,36	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,07	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,94	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,73	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,70	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,21	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,92	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,92	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27


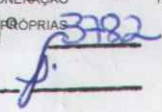
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	37,53

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI:	26,70%	L.S. Mês:	49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	P M S B	VERSÃO		REF.
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026	CDM DESONERACÃO		12/2018
	UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3782 				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	12,62
TOTAL SERVICIO:					12,62

VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	46,38

4.3.2. 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	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,76
TOTAL SERVICIO:					8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	19,78


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,39


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.
	EMPRESA:	REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1720018
	UNIDADES:	1.0 unidade	P M S B F L S N^o 3783 <i>f.</i>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16			

VALOR SEM ENCARGOS:	278,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,91
VALOR COM ENCARGOS:	337,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,96

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,63	121,26
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					128,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,42
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,24	44,96
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,03	75,16
TOTAL MAO DE OBRA:					150,54
VALOR SEM ENCARGOS:					279,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					142,36
VALOR COM ENCARGOS:					421,76



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,47	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,36	0,08
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,07	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,90	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,94	0,46
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,73	0,05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,70	0,12
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,21	0,49
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,74	0,17



RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%						
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	FONTES	VERSÃO	REF.							
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018							
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	P M S B F L S N° 3784 							
UNIDADES:	1.0 unidade									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16									

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,53
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,92	0,09

TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	1,83
---------------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,92	20,27

TOTAL MAO DE OBRA:	20,27
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,26
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	37,53
---------------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15

TOTAL MAO DE OBRA:	6,95
--------------------	------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73

TOTAL MATERIAL:	16,42
-----------------	-------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,60	12,62

TOTAL SERVICO:	12,62
----------------	-------


VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
--------------------------	------



VALOR COM ENCARGOS:	46,38
---------------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 26,70%	L.S. Mês: 49,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	REF.
	EMPRESA:	REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
	UNIDADES:	1.0 unidade	P M S B F L S N° 3285 		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.075.651,16			

TOTAL MAO DE OBRA: 3,13

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	M	SEINFRA	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	SEINFRA	0,25000000	2,19	0,55
C2784	M3	SEINFRA	0,01500000	18,33	0,27
C3211	M3	SEINFRA	0,03700000	3,47	0,13
C3268	M3	SEINFRA	0,03400000	228,31	7,76
TOTAL SERVICIO:					8,71

VALOR SEM ENCARGOS: 14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,03
VALOR COM ENCARGOS: 19,78

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	SEINFRA	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	SEINFRA	0,77800000	49,47	38,49
I0280	M3	SEINFRA	0,96580000	74,45	71,90
I0805	KG	SEINFRA	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,39

VALOR SEM ENCARGOS: 278,58
VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,91
VALOR COM ENCARGOS: 337,49

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	SEINFRA	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS: 0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,44
VALOR COM ENCARGOS: 0,98

6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	H	SEINFRA	2,00000000	60,63	121,26
I0758	H	SEINFRA	4,00000000	0,53	2,12
I0775	H	SEINFRA	4,00000000	1,37	5,48

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 331581