

**CARTA PROPOSTA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 1765  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

À  
Prefeitura Municipal de **CEDRO/CE**  
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.03/2020-05**

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.03/2020-05**, cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para prestação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas nos distritos de Lagedo e Vázea da Conceição, junto a Secretária de Infraestrutura, no Município de Cedro/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 682.758,32 (SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E OITE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, prazo de execução conforme edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

Icó-Ce, 06 DE FEVEREIRO DE 2020.

  
José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG: 0600807070



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	06/02/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	HORA:	MES:	DATA REP.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.030,95	22.872,26
1.1	COMP-PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxM&S	5,00	3.606,19	4.574,45	18.030,95	22.872,26
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						520.171,66	659.920,75
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.102,20	3.935,14
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,71	298,36	378,47	510,20	647,18
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	108,00	137,00	2.592,00	3.237,95
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						684,76	868,67
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.118,96	0,04	0,05	684,76	868,67
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						456.445,93	579.001,66
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.543,94	22,08	28,01	321.130,20	407.353,65
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.932,62	13,97	17,72	82.878,70	105.131,63
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	198,04	26,57	33,70	5.261,92	6.674,75
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	198,04	238,21	302,17	47.175,11	59.841,63
2.4		FAIXA ELEVADA						3.267,16	4.144,39
2.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,36	227,90	289,09	2.133,14	2.705,89
2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	41,60	13,09	16,60	544,54	690,75
2.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,60	14,17	17,97	589,47	747,75
2.5		PASSEIO						44.923,61	56.985,96
2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	713,04	13,97	17,72	9.961,17	12.635,74
2.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,96	18,19	23,07	1.945,60	2.468,00
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	878,63	22,72	28,82	19.962,47	25.322,40
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	190,94	68,57	86,73	13.054,57	16.559,72
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS						11.785,89	11.785,89
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.118,96	0,69	0,87	11.785,89	14.950,40
VALOR ORÇAMENTO:								538.249,70	
VALOR BDI TOTAL:								144.517,63	
VALOR TOTAL:								682.767,32	

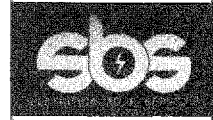
JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Ernaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG: 0600807070

Seiscentos e Oitenta e Dois Mil setecentos e cinquenta e oito reais e trinta e dois centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1760  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	06/02/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	HORA:	65,20%	MES:	
		DATA REF.:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.030,95	22.872,25
1.1	COMP-PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxM&S	5,00	3.606,19	4.574,45	18.030,95	22.872,25
2		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS						520.117,49	659.742,71
2.1		RUA BELIZIO CHAGAS - DISTRITO LAGEDO						86.433,76	109.555,65
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.385,51	1.757,54
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,30	296,36	376,47	89,51	113,54
2.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	108,00	137,00	1.296,00	1.644,00
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						120,11	150,14
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.002,83	0,04	0,05	120,11	150,14
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						81.222,51	103.033,48
2.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.502,36	22,08	28,01	55.252,11	70.091,10
2.1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.121,16	13,97	17,72	15.662,61	19.866,96
2.1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,93	26,57	33,70	1.034,37	1.311,94
2.1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,93	239,21	302,17	9.273,52	11.763,48
2.1.4		FAIXA ELEVADA						1.633,58	2.072,00
2.1.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,68	227,90	289,09	1.066,57	1.352,94
2.1.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	20,80	13,09	16,60	272,27	345,28
2.1.4.3	C3220	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,80	14,17	17,87	294,74	373,78
2.1.5		PASSEIO						0,00	0,00
2.1.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.1.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.1.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.1.6		SERVIÇOS DIVERSOS						2.071,95	2.642,49
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.002,83	0,69	0,88	2.071,95	2.642,49
2.2		RUA JUSTINO VICTOR LIMA - DISTRITO LAGEDO						72.223,28	91.608,84

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0680807070

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1767  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							74,59	94,62
2.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	298,36	378,47	74,59	94,62
2.2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							101,67	127,09
2.2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.541,78	0,04	0,05	101,67	127,09
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							68.685,04	87.129,20
2.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.123,01	22,08	28,01	46.876,06	59.465,51
2.2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	945,90	13,97	17,72	13.214,22	16.761,35
2.2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,46	26,57	33,70	862,45	1.093,90
2.2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,46	238,21	302,17	7.732,30	9.808,44
2.2.4	FAIXA ELEVADA							1.633,58	2.072,00
2.2.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,68	227,90	269,09	1.066,57	1.352,94
2.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	20,80	13,09	16,60	272,27	345,28
2.2.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,80	14,17	17,97	294,74	373,78
2.2.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.2.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.728,41	2.185,93
2.2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.541,78	0,68	0,85	1.728,41	2.185,93
2.3	RUA GUSTAVO VICTOR LIMA - DISTRITO LAGEDO							36.019,48	45.687,52
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38,79	49,20
2.3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	298,36	378,47	38,79	49,20
2.3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA							51,84	64,80
2.3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.296,00	0,04	0,05	51,84	64,80
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							35.047,57	44.458,96
2.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.083,85	22,08	28,01	23.931,41	30.358,54
2.3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	484,50	13,97	17,72	6.768,47	8.585,34
2.3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,42	26,57	33,70	438,28	553,35
2.3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,42	238,21	302,17	3.911,41	4.961,63
2.3.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPE- 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG- 0600807070

2.3.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.3.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.3.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.3.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.3.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.3.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.3.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS							881,28	1.114,56
2.3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.296,00	0,68	0,86	881,28	1.114,56
2.4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO LAGEDO							12.433,37	15.770,66
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11,93	15,14
2.4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	298,36	378,47	11,93	15,14
2.4.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	106,00	137,00	0,00	0,00
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA							17,86	22,32
2.4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	446,47	0,04	0,05	17,86	22,32
2.4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							12.099,98	15.349,24
2.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	376,50	22,08	28,01	8.313,12	10.545,77
2.4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,86	13,97	17,72	2.372,94	3.009,92
2.4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,34	26,57	33,70	141,88	179,96
2.4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,34	238,21	302,17	1.272,04	1.613,59
2.4.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.4.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.4.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.4.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.4.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.4.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.4.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS							303,60	383,96
2.4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	446,47	0,68	0,86	303,60	383,96
2.5	TRAVESSA DA RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO LAGEDO							2.753,58	3.492,67

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Eraldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2,98	3,78
2.5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	298,36	378,47	2,98	3,78
2.5.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.5.2	MOVIMENTO DE TERRA							3,88	4,85
2.5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	96,90	0,04	0,05	3,88	4,55
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.680,83	3.400,71
2.5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,75	22,08	28,01	1.782,96	2.261,81
2.5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,39	13,97	17,72	564,25	715,71
2.5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,26	26,57	33,70	33,48	42,46
2.5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	238,21	302,17	300,14	380,73
2.5.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.5.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.5.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.5.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.5.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.5.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.5.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.5.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.5.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.5.6	SERVIÇOS DIVERSOS							65,89	83,33
2.5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,90	0,68	0,86	65,89	83,33
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - DISTRITO LAGEDO							5.448,81	6.911,33
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5,97	7,57
2.6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	298,36	378,47	5,97	7,57
2.6.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.6.2	MOVIMENTO DE TERRA							7,62	9,53
2.6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	190,61	0,04	0,05	7,62	9,53
2.6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							5.305,61	6.730,31
2.6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,60	22,08	28,01	3.435,65	4.356,36
2.6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,30	13,97	17,72	1.149,73	1.458,36
2.6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,72	26,57	33,70	72,27	91,66
2.6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,72	238,22	302,18	647,96	821,93
2.6.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0609807070

2.6.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00	
2.6.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00	
2.6.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00	
2.6.5	PASSEIO								0,00	0,00
2.6.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00	
2.6.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00	
2.6.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00	
2.6.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00	
2.6.6	SERVIÇOS DIVERSOS								129,61	163,92
2.6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	190,61	0,68	0,86	129,61	163,92	
2.7	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 - DISTRITO LAGEDO								27.176,72	34.471,28
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								29,84	37,85
2.7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	298,36	378,47	29,84	37,85	
2.7.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00	
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA								39,07	48,84
2.7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	976,86	0,04	0,05	39,07	48,84	
2.7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.443,55	33.544,49
2.7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	814,05	22,08	28,01	17.974,22	22.801,54	
2.7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	366,30	13,97	17,72	5.117,21	6.490,84	
2.7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,66	26,57	33,70	336,38	426,64	
2.7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,66	236,21	302,17	3.015,74	3.825,47	
2.7.4	FAIXA ELEVADA								0,00	0,00
2.7.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00	
2.7.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00	
2.7.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00	
2.7.5	PASSEIO								0,00	0,00
2.7.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00	
2.7.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00	
2.7.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00	
2.7.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00	
2.7.6	SERVIÇOS DIVERSOS								664,26	840,10
2.7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	976,86	0,68	0,86	664,26	840,10	
2.8	TRAVESSA DA RUA JUSTINO VICTOR LIMA - DISTRITO LAGEDO								4.276,83	5.424,78

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.003-27

José Ernaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5,97	7,57
2.8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	298,36	378,47	5,97	7,57
2.8.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.8.2	MOVIMENTO DE TERRA							6,07	7,59
2.8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	151,74	0,04	0,05	6,07	7,59
2.8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.161,61	5.279,12
2.8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,45	22,08	28,01	2.792,02	3.541,86
2.8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,70	13,97	17,72	847,98	1.075,60
2.8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,97	26,57	33,70	52,34	66,39
2.8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,97	238,21	302,17	469,27	595,27
2.8.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.8.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.8.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.8.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.8.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.8.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.8.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,18	23,07	0,00	0,00
2.8.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.8.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,72	0,00	0,00
2.8.6	SERVIÇOS DIVERSOS							103,18	130,50
2.8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	151,74	0,68	0,86	103,18	130,50
2.9	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO							3.864,98	4.902,41
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2,98	3,78
2.9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	298,36	378,47	2,98	3,78
2.9.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.9.2	MOVIMENTO DE TERRA							5,30	6,63
2.9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	132,55	0,04	0,05	5,30	6,63
2.9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							3.766,58	4.778,01
2.9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	104,15	22,08	28,01	2.299,63	2.917,24
2.9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,12	13,97	17,72	881,79	1.118,49
2.9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,21	26,57	33,70	58,72	74,48
2.9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,21	238,21	302,17	526,44	667,80
2.9.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 007.431.063-27

Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600307070



2.9.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.9.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.9.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.9.5	<b>PASSEIO</b>							0,00	0,00
2.9.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.9.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.9.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.9.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.9.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							90,13	113,99
2.9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,55	0,68	0,86	90,13	113,99
2.10	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO</b>							2.666,74	3.382,50
2.10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2,98	3,78
2.10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	298,36	378,47	2,98	3,78
2.10.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.10.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							3,66	4,57
2.10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	91,48	0,04	0,05	3,66	4,57
2.10.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							2.597,89	3.295,48
2.10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,87	22,08	28,01	1.586,89	2.013,08
2.10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,56	13,97	17,72	608,53	771,88
2.10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,52	26,57	33,70	40,39	51,22
2.10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,52	238,21	302,17	362,08	459,30
2.10.4	<b>FAIXA ELEVADA</b>							0,00	0,00
2.10.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.10.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.10.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.10.5	<b>PASSEIO</b>							0,00	0,00
2.10.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.10.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.10.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.10.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.10.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							62,21	78,67
2.10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,48	0,68	0,86	62,21	78,67
2.11	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO DE SILVA</b>							8.160,85	10.350,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

JOSEFA BARBOSA DE OLIVEIRA SILVA  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. 0606607070

2.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8,95	11,35
2.11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	298,36	378,47	8,95	11,35
2.11.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.11.2	MOVIMENTO DE TERRA							11,48	14,35
2.11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	286,91	0,04	0,05	11,48	14,35
2.11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							7.945,32	10.078,47
2.11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,81	22,08	28,01	4.809,24	6.100,86
2.11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,93	13,98	17,73	1.886,32	2.392,31
2.11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,72	26,57	33,70	125,41	159,06
2.11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	238,21	302,17	1.124,35	1.426,24
2.11.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.11.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.11.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.11.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.11.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.11.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.11.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.11.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.11.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	66,37	86,73	0,00	0,00
2.11.6	SERVIÇOS DIVERSOS							195,10	246,74
2.11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	286,91	0,68	0,86	195,10	246,74
2.12	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO							44.407,50	56.327,06
2.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							47,74	60,56
2.12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	298,36	378,47	47,74	60,56
2.12.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.12.2	MOVIMENTO DE TERRA							64,89	81,12
2.12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.622,32	0,04	0,05	64,89	81,12
2.12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							43.191,69	54.790,18
2.12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.377,79	22,08	28,01	30.421,60	38.591,90
2.12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	554,94	13,97	17,72	7.752,51	9.833,54
2.12.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,95	26,57	33,70	503,50	638,62
2.12.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,95	238,21	302,17	4.514,08	5.726,12
2.12.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA

José Brinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL

2.12.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.12.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.12.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.12.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.12.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.12.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.12.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.12.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.12.6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.103,18	1.395,20
2.12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,32	0,68	0,86	1.103,18	1.395,20
2.13	RUA PADRE JOÃO - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO							66.877,33	84.822,52
2.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.370,59	1.738,62
2.13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	296,36	378,47	74,59	94,62
2.13.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	108,00	137,00	1.296,00	1.644,00
2.13.2	MOVIMENTO DE TERRA							98,05	122,56
2.13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.451,29	0,04	0,05	98,05	122,56
2.13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.741,81	80.853,23
2.13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.136,99	22,09	23,02	47.206,11	59.878,46
2.13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	722,52	13,97	17,72	10.093,60	12.803,05
2.13.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,33	26,57	33,70	646,45	819,92
2.13.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,33	238,21	302,17	5.795,65	7.351,80
2.13.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.13.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.13.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.13.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.13.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.13.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.13.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.13.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.13.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.13.6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.666,88	2.108,11
2.13.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.451,29	0,68	0,86	1.666,88	2.108,11
2.14	TRAVESSA DA RUA PADRE JOÃO - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO							8.995,15	11.409,58

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Ernaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600607076

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO

2.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8,95	11,35
2.14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	298,36	378,47	8,95	11,35
2.14.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.14.2	MOVIMENTO DE TERRA							13,38	16,70
2.14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	333,96	0,04	0,05	13,36	16,70
2.14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							8.745,75	11.094,32
2.14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	290,40	22,08	28,01	6.412,03	8.134,10
2.14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	13,97	17,72	1.436,12	1.821,62
2.14.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	26,57	33,70	90,07	114,24
2.14.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,39	238,21	302,17	907,53	1.024,36
2.14.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.14.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.14.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.14.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.14.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.14.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.14.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.14.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.14.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.14.6	SERVIÇOS DIVERSOS							227,09	287,21
2.14.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,96	0,68	0,86	227,09	287,21
2.15	TRAVESSA DA RUA SÃO SEBASTIAO - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO							7.531,80	9.553,56
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8,95	11,35
2.15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	298,36	378,47	8,95	11,35
2.15.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.15.2	MOVIMENTO DE TERRA							11,15	13,94
2.15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,80	0,04	0,05	11,15	13,94
2.15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							7.322,22	9.288,52
2.15.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,63	22,08	28,01	5.379,35	6.824,08
2.15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	87,90	13,97	17,72	1.227,96	1.557,59
2.15.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	26,57	33,70	71,74	90,99
2.15.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	238,21	302,17	643,17	815,86
2.15.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00

JOSEFA SARA FEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 004.491.063-27

José Brinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

2.15.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.15.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.15.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.15.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.15.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.15.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.15.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.15.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.15.6	SERVIÇOS DIVERSOS							189,56	239,77
2.15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,80	0,68	0,86	189,56	239,77
2.16	TRAVESSA DA RUA PADRE IRINEU - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO							122.782,10	155.741,37
2.16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							86,52	109,76
2.16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	298,36	378,47	86,52	109,76
2.16.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.16.2	MOVIMENTO DE TERRA							116,94	146,17
2.16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.923,46	0,04	0,05	116,94	146,17
2.16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							75.666,88	95.986,47
2.16.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.588,73	22,08	28,01	57.159,16	72.510,33
2.16.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	851,74	13,97	17,72	11.898,81	15.092,83
2.16.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,96	26,57	33,70	663,19	841,15
2.16.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,96	238,21	302,17	5.945,72	7.542,16
2.16.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.16.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.16.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.16.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.16.5	PASSEIO							44.923,81	56.984,99
2.16.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	713,04	13,97	17,72	9.961,17	12.635,07
2.16.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,96	18,19	23,07	1.945,60	2.467,57
2.16.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	878,63	22,72	28,82	19.962,47	25.322,12
2.16.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	190,94	68,37	86,73	13.054,57	16.559,72
2.16.6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.987,95	2.514,18
2.16.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.923,46	0,68	0,86	1.987,95	2.514,18
2.17	RUA SEM DENOMINAÇÃO - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO							8.065,08	10.229,85

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL

REG. 0600807070

2.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,95	11,35
2.17.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	298,36	378,47	8,95	11,35
2.17.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	108,00	137,00	0,00	0,00
2.17.2	MOVIMENTO DE TERRA							11,80	14,75
2.17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	295,00	0,04	0,05	11,80	14,75
2.17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							7.843,73	9.950,65
2.17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	22,08	28,01	5.520,00	7.002,50
2.17.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	13,97	17,72	1.397,00	1.772,00
2.17.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	26,57	33,70	93,00	117,95
2.17.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	238,21	302,17	833,74	1.057,60
2.17.4	FAIXA ELEVADA							0,00	0,00
2.17.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	227,90	289,09	0,00	0,00
2.17.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	13,09	16,60	0,00	0,00
2.17.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	14,17	17,97	0,00	0,00
2.17.5	PASSEIO							0,00	0,00
2.17.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	13,97	17,72	0,00	0,00
2.17.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	18,19	23,07	0,00	0,00
2.17.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	22,72	28,82	0,00	0,00
2.17.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	68,37	86,73	0,00	0,00
2.17.6	SERVIÇOS DIVERSOS							200,80	253,70
2.17.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	295,00	0,68	0,86	200,80	253,70
							VALOR ORÇAMENTO:	538.240,70	
							VALOR BDI TOTAL:	144.517,65	
							VALOR TOTAL:	682.758,32	

Seiscentos e Oitenta e Dois Mil setecentos e cinquenta e oito reais e trinta e dois centavos

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
16/7/18  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		-	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VALOR
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
			RS										
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.030,95	20%	3.606,19	20%	3.606,19	20%	3.606,19	20%	3.606,19	20%	3.606,19	18.030,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	510,20	20%	102,04	20%	102,04	20%	102,04	20%	102,04	20%	102,04	510,20
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.592,00	100%	2.592,00									2.592,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	684,76	20%	136,95	20%	136,95	20%	136,95	20%	136,95	20%	136,95	684,76
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	321.130,20	20%	64.226,04	20%	64.226,04	20%	64.226,04	20%	64.226,04	20%	64.226,04	321.130,20
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	82.878,70	20%	16.575,74	20%	16.575,74	20%	16.575,74	20%	16.575,74	20%	16.575,74	82.878,70
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	5.261,92	20%	1.052,38	20%	1.052,38	20%	1.052,38	20%	1.052,38	20%	1.052,38	5.261,92
4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	47.175,11	20%	9.435,02	20%	9.435,02	20%	9.435,02	20%	9.435,02	20%	9.435,02	47.175,11
5.0	FAIXA ELEVADA												
5.1	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2.133,14	20%	426,63	20%	426,63	20%	426,63	20%	426,63	20%	426,63	2.133,14
5.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	544,54	20%	108,91	20%	108,91	20%	108,91	20%	108,91	20%	108,91	544,54
5.3	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	589,47	20%	117,89	20%	117,89	20%	117,89	20%	117,89	20%	117,89	589,47
6.0	PASSEIO												
6.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	9.961,17	20%	1.992,23	20%	1.992,23	20%	1.992,23	20%	1.992,23	20%	1.992,23	9.961,17
6.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1.945,60	20%	389,12	20%	389,12	20%	389,12	20%	389,12	20%	389,12	1.945,60

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*José Erinaldo Oliveira Costa*  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0660867070

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	19.962,47	20%	3.992,49	20%	3.992,49	20%	3.992,49	20%	3.992,49	20%	3.992,49	19.962,47
6.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	13.054,57	20%	2.610,91	20%	2.610,91	20%	2.610,91	20%	2.610,91	20%	2.610,91	13.054,57
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS												
7.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	11.785,89									100%	11.785,89	11.785,89
8.0	BDI	144.517,63	20%	28.903,53	20%	28.903,53	20%	28.903,53	20%	28.903,53	20%	28.903,53	144.517,63
		682.758,32		136.268,09		133.676,09		133.676,09		133.676,09		145.461,98	682.758,32
				136.268,09		269.944,17		403.620,26		537.296,35		682.758,32	

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**  
**CPF: 001.491.063-27**

**José Erinaldo Oliveira Costa**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REG.: 0600807070**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 R. \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRÃO



PLANILHA DE BDI

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - CE /CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE LAGEDO E VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	
DATA:	06/02/2020	
BDI:	26,85%	SEINFRA: 26.1 DESONERADA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 1781  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>IMPOSTOS</b>	
	TRIBUTOS	11,15
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN	3,00
	CPRB( Contribuição Previdência sobre Rensa Bruta) – Lei n° 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 -TCU	4,50
<p>Fórmula de cálculo do BDI: <math>BDI (\%) = ((1+AC+G+RC) * (1+DF) * (1+L) / (1-(T))-1) * 100</math>, onde: AC é a taxa representativa da Administração Central; G é a taxa representativa da Garantia; RC é o valor correspondente ao Risco e Contingências; DF é o valor corresponde a Despesas Financeiras; L é a taxa que corresponde ao Lucro e T é a taxa da Incidência de Tributos.</p>		
$BDI (\%) = ((1+AC+G+RC) * (1+DF) * (1+L) / (1-(T))-1) * 100$		
$BDI (\%) = ((1+0,038+0,0032+0,005) * (1+0,0102) * (1+0,0675) / (1-(0,0865))-1) * 100$		26,85
<b>B.D.I = (ADOTADO)</b>		<b>26,85</b>

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

ICÓ/CE, 06 DE FEVEREIRO DE 2020.

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

Rod. Icó a Iguatu - 08 , Conj. Gama, Icó/ce  
Cnpj:28.738.386/0001-52 Cep:63430-000  
sbsengenhariaico@hotmail.com

(88) 9.9448.0112



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA :	06/02/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>


HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 0600807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1783

### 1.1. COMP-PROP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	18,11791608	38,14	691,06
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	90,58958040	13,87	1256,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1947,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3.606,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						4.574,45

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,37265384	62,47	85,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	0,55	1,51
5	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	1,41	3,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						91,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,74530769	7,84	21,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,74530769	11,59	31,81
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,43163461	15,50	53,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						106,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						298,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						378,47

### 2.1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,08822380	16,44	50,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,77

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37254391	7,13	9,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,69999739	33,16	23,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,68627196	21,46	14,73
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10294079	11,26	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						108,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						137,00

### 2.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017159	195,11	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,03

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**José Brinaldo Oliveira Costa**  
ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00034317	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
R. 1784						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO						
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM BDI:						0,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41165198	7,13	2,94
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20582599	9,63	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10291300	46,00	4,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10291300	66,85	6,88
TOTAL MATERIAL:						11,61

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430433	16,67	0,57
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00686087	67,06	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,03

VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR COM BDI:	28,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
TOTAL SERVICIO:						6,14

VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR COM BDI:	17,72

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

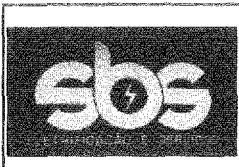
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01135848	7,13	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,35

VALOR COM ENCARGOS:	26,57
---------------------	-------

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

**José Brinaldo Oliveira Costa**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG: 0600807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO VALOR COM BDI: 33,70

### 2.1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86280225	7,13	48,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53392602	51,00	27,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66280944	76,75	50,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	150,98164961	0,46	69,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						147,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						238,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						302,17

### 2.1.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49000249	12,18	5,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11766798	7,13	29,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60886584	51,00	31,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	201,76573096	0,46	92,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,57372841	69,75	40,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						163,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						227,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						289,09

### 2.1.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02746089	7,84	0,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01373044	9,63	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00686523	11,50	0,08
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,70711785	17,49	12,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,60

### 2.1.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1786  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	63,22	0,06
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	13,40	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00490073	67,97	0,33
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	135,56	0,53
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	63,91	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,18</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920587	7,13	0,28
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00490073	14,28	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,37735647	5,71	2,15
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,02744410	9,12	0,25
J40	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,41166161	23,83	9,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,21</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,97</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,21</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J88	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,14</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,72</b>

### 2.1.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16620467	7,13	8,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,32</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75460302	3,44	2,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,60</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,19</b>
----------------------------	--------------

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

**José Erinaldo Oliveira Costa**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG: 0500807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<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%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>926.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>										

FL. 1077  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
VALOR COM BDI: 23,07

### 2.1.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,95	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00013525	30,62	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	-0,00021443	38,84	-0,01
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,00187372	51,00	-0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					-0,11	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	-0,00249720	17,64	-0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					-0,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	-0,00526159	9,63	-0,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,00526159	7,13	-0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					-0,09	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					22,72	
<b>VALOR COM BDI:</b>					28,82	

### 2.1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92151720	0,46	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,87347927	1,10	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,09800983	9,63	10,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85782018	7,13	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,75488176	44,88	33,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01248986	51,00	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,52	

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27


**José Erinaldo Oliveira Costa**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 0600807070

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05223175	7,13	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,37	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

VALOR COM ENCARGOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	0,69
VALOR COM BDI:	0,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,37265384	62,47	85,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	0,55	1,51
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	1,41	3,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>91,13</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,74530769	7,84	21,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,74530769	11,59	31,81
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,43163461	15,50	53,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,51</b>

VALOR COM ENCARGOS:	298,36
VALOR COM BDI:	378,47

### 2.2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,08822380	16,44	50,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,77</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37254391	7,13	9,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,69999739	33,16	23,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,68627196	21,46	14,73
	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10294079	11,26	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,10</b>

VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR COM BDI:	137,00

### 2.2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017159	195,11	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00034317	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF. 001.491.063-27

*José Erinaldo Oliveira Costa*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
REG. 8600807070

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	06/02/2020
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41165198	7,13	2,94
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20582599	9,63	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10291300	46,00	4,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10291300	66,85	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,61</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430433	16,67	0,57
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00686087	67,06	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01135848	7,13	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,70</b>


### 2.2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86280225	7,13	48,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,95</b>

**JOSÉA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

**José Eribaldo Oliveira Costa**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG: 0660807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53392602	51,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66280944	76,75	50,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	150,98164961	0,46	69,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>238,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>302,17</b>

### 2.2.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49000249	12,18	5,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,97</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.3	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11766798	7,13	29,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60886584	51,00	31,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	201,76573096	0,46	92,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,57372841	69,75	40,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>227,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>289,09</b>

### 2.2.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02746089	7,84	0,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01373044	9,63	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,35</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00686523	11,50	0,08
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,70711785	17,49	12,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,60</b>

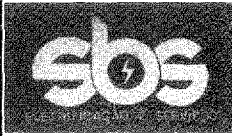
### 2.2.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	63,22	0,06
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	13,40	0,01
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00490073	67,97	0,33
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	135,56	0,53
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	63,91	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,18</b>

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

**José Erivaldo Oliveira Costa**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920587	7,13	0,28
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00490073	14,28	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,37735647	5,71	2,15
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,02744410	9,12	0,25
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,41166161	23,83	9,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,21</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,14</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,72</b>

### 2.2.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16620467	7,13	8,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75460302	3,44	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,60</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,07</b>

### 2.2.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,95</b>

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

Jose Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0800807070



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 179

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00013525	30,62	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	-0,00021443	38,84	-0,01
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,00187372	51,00	-0,10
TOTAL MATERIAL:					-0,11	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	-0,00249720	17,64	-0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					-0,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	-0,00526159	9,63	-0,05
43	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,00526159	7,13	-0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					-0,09	

VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR COM BDI:	28,82

### 2.2.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92151720	0,46	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,87347927	1,10	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,09800983	9,63	10,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85782018	7,13	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,75488176	44,88	33,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01248986	51,00	0,64
TOTAL MATERIAL:					34,52	

VALOR COM ENCARGOS:	68,37
VALOR COM BDI:	86,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148548	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR COM BDI:	0,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,37265384	62,47	85,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDROICE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 1073  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	7,59	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	1,41	3,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						91,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,74530769	7,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,74530769	11,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,43163461	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					106,51

VALOR COM ENCARGOS:	298,36
VALOR COM BDI:	378,47

### 2.3.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,08822380	16,44
TOTAL MATERIAL:					50,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37254391	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,69999739	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,68627196	21,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10294079	11,26
TOTAL MATERIAL:					39,10

VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR COM BDI:	137,00

### 2.3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

PAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017159	195,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00034317	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41165198	7,13
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20582599	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 001.491.063-27  
**José Brinaldo Oliveira Costa**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG: 05008070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSAO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	12/2018	
	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE													

R. 1794  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10291300	46,00	4,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10291300	66,85	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,61</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430433	16,67	0,57
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00686087	67,06	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,03</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
.43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,14</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01135848	7,13	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,35</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,70</b>

### 2.3.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86280225	7,13	48,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,95</b>

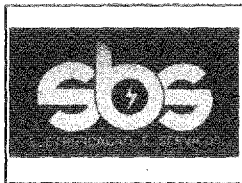
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53392602	51,00	27,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66280944	76,75	50,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	150,98164961	0,46	69,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,55</b>

**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 001.491.063-27

**José Brinaldo Oliveira Costa**  
 ENGENHEIRO CIVIL

REG: 0600807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO R. <u>1195</u> PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	VALOR COM ENCARGOS:	238,21
	VALOR COM BDI:	302,17

### 2.3.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49000249	12,18	5,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11766798	7,13	29,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60886584	51,00	31,05
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	201,76573096	0,46	92,81
10905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,57372841	69,75	40,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						163,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						227,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						289,09

### 2.3.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02746089	7,84	0,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01373044	9,63	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00686523	11,50	0,08
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,70711785	17,49	12,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,60

### 2.3.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	63,22	0,06
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	13,40	0,01
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00490073	67,97	0,33
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	135,56	0,53
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	63,91	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,18

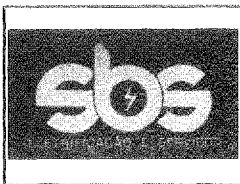
  

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920587	7,13	0,28
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00490073	14,28	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,35

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 0600807070

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,37735647	5,71	2,15
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,02744410	9,12	0,25
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,41166161	23,83	9,81
					TOTAL MATERIAL:	12,21
					VALOR COM ENCARGOS:	14,17
					VALOR COM BDI:	17,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R. 1496  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
					TOTAL MATERIAL:	2,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
					TOTAL SERVICOS:	6,14

					VALOR COM ENCARGOS:	13,97
					VALOR COM BDI:	17,72

## 2.3.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16620467	7,13	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75460302	3,44	2,60
					TOTAL SERVICOS:	2,60

					VALOR COM ENCARGOS:	18,19
					VALOR COM BDI:	23,07

## 2.3.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	22,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00013525	30,62	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	-0,00021443	38,84	-0,01

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: 12/2018 REF.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	FL. <u>1607</u> PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,00187372	51,00	-0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>-0,11</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	-0,00249720	17,64	-0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>-0,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	-0,00526159	9,63	-0,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,00526159	7,13	-0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-0,09</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,82</b>

### 2. 1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92151720	0,46	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,87347927	1,10	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,09800983	9,63	10,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85782018	7,13	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,75488176	44,88	33,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01248986	51,00	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148548	7,13	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,86</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,37265384	62,47	85,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	0,55	1,51
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,74530769	1,41	3,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>91,13</b>

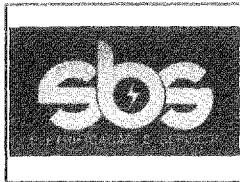
JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 001.491.063-27

REC. 8500307070

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,74530769	7,84	21,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	05/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 1297  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,74530769	11,59	31,81
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,43163461	15,50	53,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,51
					VALOR COM ENCARGOS:	298,36
					VALOR COM BDI:	378,47

## 2.4.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	SEINFRA	M	3,08822380	16,44	50,77	
					TOTAL MATERIAL:	50,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,37254391	7,13	9,79	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	0,69999739	33,16	23,21	
11100	SEINFRA	L	0,68627196	21,46	14,73	
11725	SEINFRA	KG	0,10294079	11,26	1,16	
					TOTAL MATERIAL:	39,10

VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR COM BDI:	137,00

## 2.4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00	
10756	SEINFRA	H	0,00017159	195,11	0,03	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,00034317	7,13	0,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,41165198	7,13	2,94	
10445	SEINFRA	H	0,20582599	9,63	1,98	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,10291300	46,00	4,73	
11600	SEINFRA	M3	0,10291300	66,85	6,88	
					TOTAL MATERIAL:	11,61

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 6600807070

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,03430433	16,67	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO			DATA : 06/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO			FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES                      REF. SEINFRA                      026.1 COM DESONERAÇÃO                      05/2016                      COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1799	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00686087	67,06	0,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	22,08
					VALOR COM BDI:	28,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
					TOTAL MATERIAL:	2,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
					TOTAL SERVICIO:	6,14

					VALOR COM ENCARGOS:	13,97
					VALOR COM BDI:	17,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01135848	7,13	14,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,35

					VALOR COM ENCARGOS:	26,57
					VALOR COM BDI:	33,70

#### 2.4.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86280225	7,13	48,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53392602	51,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66280944	76,75	50,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	150,98164961	0,46	69,45
					TOTAL MATERIAL:	147,55

					VALOR COM ENCARGOS:	238,21
					VALOR COM BDI:	302,17

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG: 0600807070

#### 2.4.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	..PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA :	06/02/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 12/2018 1800		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49000249	12,18	5,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,97

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11766798	7,13	29,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60886584	51,00	31,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	201,76573096	0,46	92,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,57372841	69,75	40,02
					TOTAL MATERIAL:	163,88

VALOR COM ENCARGOS:	227,90
VALOR COM BDI:	289,09

### 2.4.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02746089	7,84	0,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01373044	9,63	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00686523	11,50	0,08
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,70711785	17,49	12,37
					TOTAL MATERIAL:	12,45

VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR COM BDI:	16,60

### 2.4.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	63,22	0,06
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00098015	13,40	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00490073	67,97	0,33
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	135,56	0,53
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00392058	63,91	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920587	7,13	0,28
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00490073	14,28	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,37735647	5,71	2,15
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,02744410	9,12	0,25
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,41166161	23,83	9,81
					TOTAL MATERIAL:	12,21

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPE: 001.491.063-27

José Ernaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	06/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR COM BDI:	17,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10298012	9,63	0,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17163354	7,13	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68653416	3,00	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17163354	2,26	0,39
C0584 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01029801	18,90	0,19
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02540177	3,59	0,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02334217	234,39	5,47
TOTAL SERVICO:					6,14

VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR COM BDI:	17,72

## 2.4.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16620467	7,13	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75460302	3,44	2,60
TOTAL SERVICO:					2,60

VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR COM BDI:	23,07

## 2.4.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					22,95

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00013525	30,62	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	-0,00021443	38,84	-0,01
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,00187372	51,00	-0,10
TOTAL MATERIAL:					-0,11

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 0600807070

CPF: 001.491.063-27

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	-0,00249720	17,64	-0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	06/02/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2/2018		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOTAL EQUIPAMENTO:	-0,04
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	-0,00526159	9,63	-0,05
I2543	SEINFRA	H	-0,00526159	7,13	-0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					-0,09
VALOR COM ENCARGOS:					22,72
VALOR COM BDI:					28,82

### 2.4.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	1,92151720	0,46	0,88
I0441	SEINFRA	KG	1,87347927	1,10	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,09800983	9,63	10,57
I2543	SEINFRA	H	0,85782018	7,13	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8623	SEINFRA	M2	0,75488176	44,88	33,88
I0109	SEINFRA	M3	0,01248986	51,00	0,64
TOTAL MATERIAL:					34,52
VALOR COM ENCARGOS:					68,37
VALOR COM BDI:					86,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SEINFRA	H	0,05148548	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR COM BDI:					0,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	1,37265384	62,47	85,75
I0758	SEINFRA	H	2,74530769	0,55	1,51
I0775	SEINFRA	H	2,74530769	1,41	3,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					91,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	2,74530769	7,84	21,52
I2382	SEINFRA	H	2,74530769	11,59	31,81
I2445	SEINFRA	H	3,43163461	15,50	53,18
TOTAL MAO DE OBRA:					106,51
VALOR COM ENCARGOS:					298,36

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 0600807070