


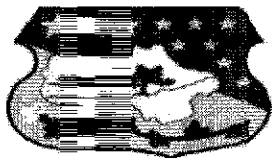


Recuperação e manutenção de vias públicas envolvendo a urbanização de modo geral.

LOCAL: Áreas urbanas do município de Cedro/CE (Sede e Distritos)

DATA: Maio/ 2026


Cicero Everton de Araújo Sena
Eng.º Civil – CREA 53435-D
PMC - SEINFRA



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEINFRA	COM.BEN	
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.003,80
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	760,15	954,25	4.560,90
2	MANTENIMENTO DE TERRA							70.179,41
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	950,00	54,09	68,61	45.976,50
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	900,00	23,69	30,00	21.285,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	900,00	32,17	40,81	28.953,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES							66.343,33
3.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	350,00	161,51	204,88	56.528,50
3.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	5.000,00	9,23	11,71	46.150,00
4	RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO							323.651,93
4.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.500,00	20,00	25,37	30.000,00
4.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	52,29	66,33	261.450,00
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	32,17	40,81	48.255,00
4.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	20,80	26,38	31.200,00
4.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,02	2,56	16.160,00
4.6	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	20,63	26,17	4.126,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES							453.688,74
5.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,00	185,87	235,78	743,48
5.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	62,63	79,45	375,78
5.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	150,00	8,81	11,78	1.321,50
5.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,00	501,02	635,54	5.010,20
5.5	C2841	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	120,00	18,46	23,42	2.215,20
5.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	90,00	517,99	656,84	46.612,10
5.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	40,00	108,91	138,15	4.355,40
5.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	64,00	123,56	156,74	7.907,84
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.400,00	11,96	15,17	28.704,00
5.10	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,00	533,00	676,11	21.320,00
5.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	159,08	201,79	6.363,20
5.12	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,00	62,99	79,89	3.149,00
5.13	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	7,42	9,41	1.855,00
5.14	C3067	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	250,00	48,27	61,23	12.067,50



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
DATA: MAIO/2026
BDI : 26,85%
TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
1.1	C3299	Quantitativo apropriado = 3 placas 1 x 2 m2	0	0,00 M2
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume estimado apropriado = 850,00 m ³	0,00	M3
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE Volume estimado apropriado = 900,00 m ³	0,00	M3
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM Volume estimado apropriado = 900,00 m ³	0,00	M3
3.0 SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA Volume estimado apropriado = 350,00 m ³	0,00	M3
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO Área estimada apropriada = 5.000,00 m ²	0,00	M2
4.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO				
4.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA Recompisição de meio fio estimado = 1.500,00 m ²	0,00	M
4.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO Pavimentação em paralelepípedo estimado = 5.000,00 m ²	0,00	M2
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO Pavimentação em pedra tosca c/ rejunte estimada= 1.500,00 m ²	6,00	M2
4.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO Pavimentação em pedra tosca s/ rejunte estimado= 1.500,00 m ²	0,00	M2
4.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO Área das pavimentações = (5.000,00 + 1.500,00 + 1.500,00)	850,00	M2
4.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE Recompisição de blokret estimado = 200,00 m ²	900,00	M3
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES				
5.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 1,0%	0,00	M3
5.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO Volume estimado apropriado = 1200,00 m ³ , Para este ítem = 0,5%	350,00	M3
5.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Área estimada apropriada = 15.000,00 m ² , Para este ítem = 1%	5.000,00	M2
5.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 2,5%	0,00	M3
5.5	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO Área estimada apropriada = 6.000,00 m ² , Para este ítem = 2%	1.500,00	M2
5.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS Volume estimado apropriado = 900,00 m ³ , Para este ítem = 10,0%	5.000,00	M3
5.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área estimada apropriada = 10.00,00 m ² , Para este ítem = 0,40%	1.500,00	M2
5.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 2%, Taxa de forma = 8,0 m ² /m ³	1.500,00	M2
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Volume estimado apropriado = 30,00 m ³ Taxa de aço = 80 kg/m ³	8.000,00	KG
5.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	200,00	M3

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 022.4774
CREA 53435-D



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
		Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 10,0%		
5.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,00	M3
		Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 10,0%		
5.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	4,00	M2
		Área estimada apropriada = 10.000,00 m ² , Para este ítem = 0,5%		
5.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	6,00	M2
		Área estimada apropriada = 10.000,00 m ² , Para este ítem = 2,5%		
5.14	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	150,00	M2
		Área estimada apropriada = 10.000,00 m ² , Para este ítem = 2,5%		
5.15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	10,00	M2
		Área estimada apropriada = 6.000,00 m ² , Para este ítem = 5%		
5.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	120,00	M2
		Área estimada apropriada = 6.000,00 m ² , Para este ítem = 2%		
5.17	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	90,00	M2
		Pintura de meio fio estimado 20.000,00 m ²		
5.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	40,00	M2
		Área estimada apropriada = 15.000,00 m ² , Para este ítem = 3%		
5.19	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	64,00	M2
		Área estimada apropriada = 15.000,00 m ² , Para este ítem = 3%		
5.20	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	2.400,00	M2
		Área estimada apropriada = 1.100,00 m ² , Para este ítem = 30,0%		
5.21	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	40,00	M2
		Área estimada apropriada = 1.100,00 m ² , Para este ítem = 35,0%		
5.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	40,00	UN
		Quantidade de letras estimada = 2000 unidades, Para este ítem = 8,0%		
5.23	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	250,00	M
		Quantidade estimada de tubo PCV D=150 mm = 400,00 m		
5.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	250,00	M
		Quantidade estimada de tubo PCV D=200 mm = 400,00 m		
5.25	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	250,00	UN
		Quantidade estimada de caixa em alvenaria (40x40)cm = 40 unid.		
5.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	300,00	UN
		Quantidade estimada de caixa em alvenaria (40x40x60)cm = 100 unid.		
5.27	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	120,00	M
		Quantidade estimada de tubo de concreto D=40 mm = 150 m		
5.28	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	20.000,00	M
		Quantidade estimada de tubo de concreto D= 60 cm= 200 m		
5.29	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	450,00	M
		Quantidade estimada de tubo de concreto D= 100 cm= 50 m		

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 0615234774
CREA 53435-D



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DO CEDRO
SEINFRA-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

LOCAL : ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA : MARÇO/2026

BDI : 26,35%

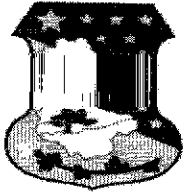
TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.785,50	50,00%	50,00%			
			2.892,75	2.892,75			
2	MOVIMENTO DE TERRA	122.047,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75
3	SERVIÇOS AUXILIARES	130.258,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO	496.204,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	667.584,98	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50
		1.421.879,98	144.502,20	144.502,20	141.609,45	141.609,45	141.609,45
			144.502,20	289.004,40	430.613,84	572.223,29	713.832,74

ITEM	DESCRIÇÃO	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						100,00%
							5.785,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75	122.047,50
3	SERVIÇOS AUXILIARES	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80	130.258,00
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40	496.204,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50	667.584,98
		141.609,45	141.609,45	141.609,45	141.609,45	141.609,45	1.421.879,98
		355.442,19	997.051,64	1.138.661,09	1.280.270,54	1.421.879,98	

CÍCERO EVERTON DE ALBUQUERQUE
 Engenheiro Civil
 RPN 0613234774
 CREA 53435-D



Estado do Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.1 C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	665,0760

Total Simples: 760,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 760,15

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878

Total Simples: 54,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,09

2.2 C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total:	12,5698

CÍCERO EVERTON DE SAUJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 012234774
CREA 53435-D

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total:	11,0760
					Total Simples:	23,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,65

2.3 C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711	
					Total:	32,1711
					Total Simples:	32,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,17

3.0 SERVIÇOS AUXILIARES

3.1 C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980	
					Total:	23,9980

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170	
					Total:	137,5170
					Total Simples:	161,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	161,51

3.2 C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO - M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300	
					Total:	9,2300
					Total Simples:	9,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,23

4.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANISMO

4.1C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720	
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070	
					Total:	19,1790

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822

CÍCERO EVERTON DE SAO JOSE SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 052234774
 CREA 53435-D

Total:	0,8214
Total Simples:	20,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,00

4.2 C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0.9000	24.1600	21,7440
12543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
					Total: 41,1270
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,7100	1,9028
					Total: 11,1638
Total Simples:					52,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,29

4.3 C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
					Total: 20,3870
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	119,5800	1,0523
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,7100	2,3288
					Total: 11,7811
Total Simples:					32,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,17

4.4 C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
					Total: 15,2020
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	70,0000	5,6000
					Total: 5,6000
Total Simples:					20,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,80

CÍCERO EVERTON DE OLIVEIRA SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 0813234774
 CREA 53435-D

4.5 C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	49,0941	0,5400
				Total:	0,5400
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768
Total Simples:					2,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,02

4.6 C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
12543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
				Total:	14,0484
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769
				Total:	6,5769
Total Simples:					20,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,63

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES**5.1 C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	8,7600	18,4600	161,7096
				Total:	185,8696
Total Simples:					185,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					185,87

5.2 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	62,6280
Total Simples:					62,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,63

5.3 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMA66A - M2

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 01234774
0123435-D

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
			Total:	10,4380
			Total Simples:	10,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	10,44

5.4 C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543 SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
			Total:	501,0240
			Total Simples:	501,02
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	501,02

5.5 C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	18,4600
			Total Simples:	18,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,46

5.6 C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
			Total:	250,0200

MATERIAIS

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
			Total:	130,2375

SERVIÇOS

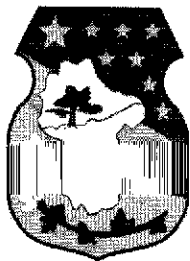
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	458,7633	137,6290
			Total:	137,6290
			Total Simples:	517,89
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	517,89

5.7 C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400


CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 2234774
 CREA 53435-D



Recuperação e manutenção de vias públicas envolvendo a urbanização de modo geral.

LOCAL: Áreas urbanas do município de Cedro/CE (Sede e Distritos)

DATA: Maio/ 2026


Cicero Everton de Araújo Sena
Eng.º Civil – CREA 53435-D
PMC - SEINFRA



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
DATA: MAIO/2026
BDI : 26,85%
TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
1.1	C3299	Quantitativo apropriado = 3 placas 1 x 2 m ²	0	0,00 M2
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume estimado apropriado = 850,00 m ³	0,00	M3
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE Volume estimado apropriado = 900,00 m ³	0,00	M3
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM Volume estimado apropriado = 900,00 m ³	0,00	M3
3.0 SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA Volume estimado apropriado = 350,00 m ³	0,00	M3
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO Área estimada apropriada = 5.000,00 m ²	0,00	M2
4.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO				
4.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA Recompisição de meio fio estimado = 1.500,00 m ²	0,00	M
4.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO Pavimentação em paralelepípedo estimado = 5.000,00 m ²	0,00	M2
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO Pavimentação em pedra tosca c/ rejunte estimada= 1.500,00 m ²	6,00	M2
4.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO Pavimentação em pedra tosca s/ rejunte estimado= 1.500,00 m ²	0,00	M2
4.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO Área das pavimentações = (5.000,00 + 1.500,00 + 1.500,00)	850,00	M2
4.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE Recompisição de blokret estimado = 200,00 m ²	900,00	M3
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES				
5.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este item = 1,0%	0,00	M3
5.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO Volume estimado apropriado = 1200,00 m ³ , Para este item = 0,5%	350,00	M3
5.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Área estimada apropriada = 15.000,00 m ² , Para este item = 1%	5.000,00	M2
5.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 2,5%	0,00	M3
5.5	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO Área estimada apropriada = 6.000,00 m ² , Para este ítem = 2%	1.500,00	M2
5.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS Volume estimado apropriado = 900,00 m ³ , Para este ítem = 10,0%	5.000,00	M3
5.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área estimada apropriada = 10.00,00 m ² , Para este ítem = 0,40%	1.500,00	M2
5.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este ítem = 2%, Taxa de forma = 8,0 m ² /m ³	1.500,00	M2
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Volume estimado apropriado = 30,00 m ³ Taxa de aço = 80 kg/m ³	8.000,00	KG
5.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	200,00	M3

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 08.11.14774
CREA 53435-D



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

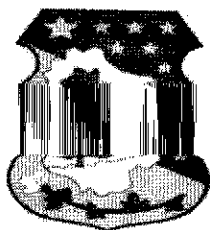
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.003,80	5.785,00
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	760,15	964,25	4.580,90	5.785,00
2		MOVIMENTO DE TERRA						70.179,41	122.047,00
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	850,00	54,09	68,61	45.976,50	58.318,00
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	900,00	23,65	30,00	21.285,00	27.000,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	900,00	32,17	40,81	28.953,00	36.729,00
3		SERVIÇOS AUXILIARES						66.343,33	130.258,00
3.1	C7860	ASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	350,00	181,51	204,88	56.528,50	71.708,00
3.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO POLIEDRICO	SEINFRA	M2	5.000,00	9,23	11,71	46.150,00	58.550,00
4		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO						323.853,93	496.204,00
4.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.500,00	20,00	25,37	30.000,00	38.055,00
4.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	52,28	66,33	261.450,00	331.650,00
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	32,17	40,81	48.255,00	61.215,00
4.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	20,80	26,38	31.200,00	38.570,00
4.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,02	2,56	16.160,00	20.480,00
4.6	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLCKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	20,89	26,17	4.126,00	5.234,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES						453.998,74	667.584,00
5.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,00	185,87	235,78	743,48	943,00
5.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	62,63	79,45	375,78	478,00
5.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	150,00	8,81	11,18	1.321,50	1.671,00
5.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,00	501,02	635,54	5.010,20	6.365,00
5.5	C2041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	120,00	18,46	23,42	2.215,20	2.814,00
5.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	90,00	57,89	656,94	46.610,10	59.124,00
5.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO URADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	40,00	108,91	138,15	4.356,40	5.520,00
5.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA ESP=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	84,00	123,56	156,74	7.907,84	10.031,00
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.400,00	1,96	2,47	28.704,00	36.405,00
5.10	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,00	533,00	676,11	21.320,00	27.040,00
5.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	40,00	159,08	201,79	6.363,20	8.070,00
5.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO URADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	50,00	62,98	79,89	3.149,00	3.990,00
5.13	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPÊNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	7,42	9,41	1.855,00	2.350,00
5.14	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	250,00	48,27	61,23	12.067,50	15.300,00



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
		Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este item = 10,0%		
5.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	0,00	M3
		Volume estimado apropriado = 400,00 m ³ , Para este item = 10,0%		
5.12	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	4,00	M2
		Área estimada apropriada = 10.000,00 m ² , Para este item = 0,5%		
5.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	6,00	M2
		Área estimada apropriada = 10.000,00 m ² , Para este item = 2,5%		
5.14	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	150,00	M2
		Área estimada apropriada = 10.000,00 m ² , Para este item = 2,5%		
5.15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	10,00	M2
		Área estimada apropriada = 6.000,00 m ² , Para este item = 5%		
5.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	120,00	M2
		Área estimada apropriada = 6.000,00 m ² , Para este item = 2%		
5.17	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	90,00	M2
		Pintura de meio fio estimado 20.000,00 m ²		
5.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	40,00	M2
		Área estimada apropriada = 15.000,00 m ² , Para este item = 3%		
5.19	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	64,00	M2
		Área estimada apropriada = 15.000,00 m ² , Para este item = 3%		
5.20	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	2.400,00	M2
		Área estimada apropriada = 1.100,00 m ² , Para este item = 30,0%		
5.21	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	40,00	M2
		Área estimada apropriada = 1.100,00 m ² , Para este item = 35,0%		
5.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	40,00	UN
		Quantidade letras estimada = 2000 unidades, Para este item = 8,0%		
5.23	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	250,00	M
		Quantidade estimada de tubo PCV D=150 mm = 400,00 m		
5.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	250,00	M
		Quantidade estimada de tubo PCV D=200 mm = 400,00 m		
5.25	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	250,00	UN
		Quantidade estimada de caixa em alvenaria (40x40)cm = 40 unid.		
5.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	300,00	UN
		Quantidade estimada de caixa em alvenaria (40x40x60)cm = 100 unid.		
5.27	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	120,00	M
		Quantidade estimada de tubo de concreto D=40 mm = 150 m		
5.28	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	20.000,00	M
		Quantidade estimada de tubo de concreto D= 60 cm= 200 m		
5.29	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	450,00	M
		Quantidade estimada de tubo de concreto D= 100 cm= 50 m		

CÍCERO EVERTON DE SOUSA
Engenheiro Civil
RPN 0515234774
CREA 53435-D



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DO CEDRO
SEINFRA-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECLPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.785,50	50,00%	50,00%			
			2.892,75	2.892,75			
2	MOVIMENTO DE TERRA	122.047,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75
3	SERVIÇOS AUXILIARES	130.258,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO	496.204,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	667.584,98	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50
		1.421.879,98	144.502,20	144.502,20	141.609,45	141.609,45	141.609,45
			144.502,20	289.004,40	430.613,84	572.223,29	713.832,74

ITEM	DESCRIÇÃO	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						100,00%
							5.785,50
2	M OVIMENTO DE TERRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75	12.204,75	122.047,50
3	SERVIÇOS AUXILIARES	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80	13.025,80	130.258,00
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANÍSTICO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40	49.620,40	496.204,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50	66.758,50	667.584,98
		141.609,45	141.609,45	141.609,45	141.609,45	141.609,44	1.421.879,98
		855.442,19	997.051,64	1.138.661,09	1.280.270,54	1.421.879,98	

CÍCERO EVERTON ~~DE~~ **ALVARO SENA**
 Engenheiro Civil
 RPN 0613234774
 CREA 53435-D



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.1 C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74.2011

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	665,0760

Total Simples: 760,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 760,15

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878

Total Simples: 54,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,09

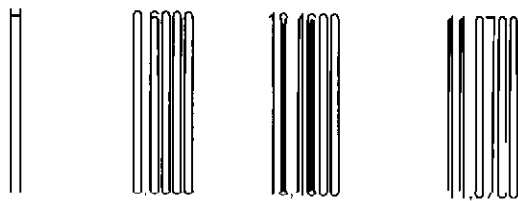
2.2 C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total:	12,5698

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 012234774
CREA 53435-D

MAO DE OBRA
I2543 SERVENTE



Total:	11,0760
Total Simples:	23,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,65

2.3 C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1852	173,7102	32,1711
Total:			32,1711
Total Simples:			32,17
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			32,17

3.0 SERVIÇOS AUXILIARES

3.1 C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:			23,9980

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	119,5800	137,5170
Total:			137,5170
Total Simples:			161,51
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			161,51

3.2 C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			9,2300
Total Simples:			9,23
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,23

4.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E URBANISMO

4.1C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	24,1600	10,8720
H	0,4500	18,4600	8,3070
Total:			19,1790

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0020	119,5800	0,2392
KG	0,8200	0,7100	0,5822

CÍCERO EVERTON DE SOUZA SENA
Civil

Total: 0,8214



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 20,00

4.2 C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
12543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
					Total: 41,1270
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,7100	1,9028
					Total: 11,1638
Total Simples:					52,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,29

4.3 C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
					Total: 20,3870
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	119,5800	1,0523
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,7100	2,3288
					Total: 11,7811
Total Simples:					32,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,17

4.4 C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
					Total: 15,2020
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	70,0000	5,6000
					Total: 5,6000
Total Simples:					20,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,80

CÍCERO EVERTON DE SAUSENA
 Engenheiro Civil
 RPN 088234774
 CREA 53435-D

4.5 C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SÓPO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	49.0941	0,5400
				Total:	0,5400
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768
				Total Simples:	2,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,02

4.6 C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
12543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
				Total:	14,0484
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769
				Total:	6,5769
				Total Simples:	20,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,63

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES

5.1 C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	8,7600	18,4600	161,7096
				Total:	185,8696
				Total Simples:	185,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	185,87

5.2 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	62,6280
				Total Simples:	62,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,63

5.3 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				10,4380
Total Simples:				10,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,44

5.4 C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543 SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
Total:				501,0240
Total Simples:				501,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				501,02

5.5 C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				18,4600
Total Simples:				18,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				18,46

5.6 C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
Total:				250,0200

MATERIAIS

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:				130,2375

SERVIÇOS

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	458,7633	137,6290
Total:				137,6290
Total Simples:				517,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				517,89

5.7 C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 234774
 23435-D

12543	SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,9664
				Total:	70,2064
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,413	83,5800	34,610
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,9600	5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,7100	4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,5300	24,9100
				Total:	38,6992
				Total Simples:	108,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,91

5.8 C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total:	65,1618
				Total Simples:	123,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,56

5.9 C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956
				Total Simples:	11,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,96

5.10 C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

CÍCERO EVERTON DE MELLO SENA
Engenheiro Civil
14774

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8809	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635

Total Simples: 533,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 533,00

5.11 C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800

Total Simples: 159,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 159,08

5.12 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443

Total Simples: 62,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,98

5.13 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253

CÍCERO EVERTON DE SAUSSEN
 Engenheiro Civil
 RPA 0015234774
 CREA 53435-D

Total:	2.2351
Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

5.14 C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
					Total:
					25.5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	907,9803	22,6995
					Total:
					22.6995
					Total Simples: 48,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,27

5.15 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
					Total:
					0,9064
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total:
					29,9700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
					Total:
					15,0069
					Total Simples: 45,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,88

5.16 C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
					Total:
					45,3890
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,7100	5,1901
					Total:
					7,2211
					Total Simples: 52,61
					Encargos Sociais: INCLUSO

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 086234774
 CREA 53435-D

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 52,61

5.17 C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL M2



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
					Total: 4,8320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
					Total: 0,4410
					Total Simples: 5,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,27

5.18 C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
					Total: 16,3490
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
					Total: 6,4971
					Total Simples: 22,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,85

5.19 C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
					Total: 18,3830
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590
					Total: 12,2590
					Total Simples: 30,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,64

5.20 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280

CÍCERO EVERTON DE ARAUJO SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 576234774

					Total:	34.6080
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900		0,6087
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800		5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400		0,6420
12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100		3,4572
					Total:	9,8087
					Total Simples:	44,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,42

5.21 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
					Total:	16,3490
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800	
					Total:	8,2958
					Total Simples:	24,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,64

5.22 C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750	
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560	
					Total:	13,2310
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,1200	0,6360	
12096	TINTA LATEX	L	0,0800	18,2200	1,4576	
					Total:	3,2892
					Total Simples:	16,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,52

5.23 C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
12320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880

CÍCERO EVERTON DE SOUZA SENA
 Engenheiro Civil
 RPNº 53234774
 CREA 53435-D

MATERIAIS

Total: 25,5480

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	41,3500	41,7635
-------	--	---	--------	---------	---------

Total:	11,7635
--------	---------

Total Simples: 67,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 67,31

5.24 C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360

Total: 29,8060

MATERIAIS

I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	95,3400	96,2934
-------	---	---	--------	---------	---------

Total: 96,2934

Total Simples: 126,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 126,10

5.25 C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656

Total: 3,8656

SERVIÇOS

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	489,9629	22,6992
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	77,5430	13,0272
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	25,7600	24,7296

Total: 180,6529

Total Simples: 184,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 184,52

5.26 C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
Engenheiro Civil
RPM 134774
CREA 53435-D

12391	PEDREIRO	H	2,9070	24,1600	70,2331
12543	SERVENTE	H	5,3080	18,4600	97,9857
				Total:	199,3660

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
10280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	4,2210
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	18,5864
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,3760
				Total:	98,5387

Total Simples: 297,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 297,90

5.27 C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	1,5200	18,4600	28,0592
				Total:	37,7232

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	83,5800	0,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,7100	0,6887
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,0500	69,7200	73,2080
				Total:	74,0953

Total Simples: 111,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,82

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	128,4306	3,4676
				Total:	3,4676

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	H	0,7400	18,4600	13,6604
				Total:	30,5724

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3774
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	214,9300	219,2286
				Total:	221,0155

Total Simples: 255,06

CÍCERO EVERTON DE ABREU SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 06/2011-1774
 CREA 53435-D

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **255,06**

5.29 C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	128,4306	17,4666
Total:				17,4666

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	H	1,5500	18,4600	28,6130
Total:				62,4370

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	5,1759
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	419,0200	427,4004
Total:				434,0975

Total Simples: 514,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 514,00

CICERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
 Engenheiro Civil
 RPN 0613234774
 CREA 53435-D



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SEINFRA-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL

LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)

DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	CPRB	4.50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

CÍCERO EVERTON DE SAUJO SENA
Engenheiro Civil
RPN 0613234774
CREA 53435-D



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DO CEDRO
SEINFRA-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA : RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS ENVOLVENDO A URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL
LOCAL: ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE (SEDE E DISTRITOS)
DATA: MAIO/2026

BDI : 26,85%

TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CICERO EVERTON DE SAUSENA
Engenheiro Civil
RPA-8613234774
CREA 53435-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261878256

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0613234774**

Registro: **53435D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO**

RUA CEL. LUIZ FELIPE

Complemento:

Cidade: **CEDRO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.812.241/0001-84**

Nº: **299**

CEP: **63400000**

ART Vinculada: **CE20170270405**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/05/2026**

Valor: **R\$ 1.421.879,98**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CEL. LUIZ FELIPE

Complemento:

Cidade: **CEDRO**

Data de Início: **13/05/2026**

Previsão de término: **30/04/2027**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **299**

CEP: **63400000**

Coordenadas Geográficas: **-6.609106, -39.056908**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO**

CPF/CNPJ: **07.812.241/0001-84**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPIPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPIPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, ENVOLVENDO URBANIZAÇÃO DE MODO GERAL.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261878256

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA
RNP: 0813234774
Data: 13/05/2026 15:22:54

CÍCERO EVERTON DE ARAÚJO SENA - CPF: 023.413.163-28

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - CNPJ: 07.812.241/0001-84

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **13/05/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218866119**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 09x2x
Impresso em 13/05/2026 às 15:22:54 por: , ip: 177.22.247.236

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

