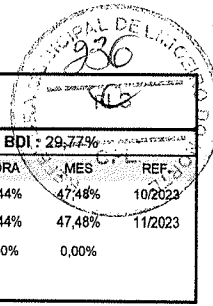




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

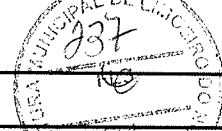


OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	VERSAO:	REF:
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	REF:
		Composição:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 318.853,42
1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 1.424,86	R\$ 8.549,16
1.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3.258,95	R\$ 19.553,70
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.743,23	R\$ 10.459,38
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.175,84	R\$ 13.055,04
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.600,00	R\$ 6,45	R\$ 23.220,00
1.6	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	24.000,00	R\$ 0,29	R\$ 6.960,00
1.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.000,00	R\$ 0,36	R\$ 8.640,00
1.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 743,05	R\$ 11.145,75
1.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 352,18	R\$ 35.218,00
1.10	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 21,67	R\$ 4.334,00
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	40,50	R\$ 650,17	R\$ 26.331,89
1.12	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 191,64	R\$ 19.164,00
1.13	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 41,29	R\$ 30.967,50
1.14	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 15,57	R\$ 7.785,00
1.15	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.500,00	R\$ 14,38	R\$ 93.470,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.469.879,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.400,00	R\$ 63,48	R\$ 88.872,00
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3.050,00	R\$ 12,42	R\$ 37.881,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	R\$ 36,82	R\$ 9.573,20
2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	780,00	R\$ 30,69	R\$ 23.938,20
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5.000,00	R\$ 5,61	R\$ 28.050,00
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 8,34	R\$ 16.680,00
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.000,00	R\$ 41,75	R\$ 125.250,00
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.500,00	R\$ 50,09	R\$ 125.225,00
2.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 135,57	R\$ 813.420,00
2.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	16.000,00	R\$ 1,61	R\$ 25.760,00
2.11	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.500,00	R\$ 11,52	R\$ 28.800,00
2.12	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	500,00	R\$ 71,87	R\$ 35.935,00
2.13	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	650,00	R\$ 15,57	R\$ 10.120,50
2.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5.000,00	R\$ 2,25	R\$ 11.250,00
2.15	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2.500,00	R\$ 35,65	R\$ 89.125,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 314.010,40
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	660,00	R\$ 209,59	R\$ 138.329,40
3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	400,00	R\$ 197,89	R\$ 79.156,00
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	660,00	R\$ 146,25	R\$ 96.525,00
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 1.386.336,90
4.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	500,00	R\$ 56,15	R\$ 28.075,00
4.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	400,00	R\$ 145,11	R\$ 58.044,00
4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	480,00	R\$ 330,99	R\$ 158.875,20
4.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	400,00	R\$ 544,22	R\$ 217.688,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

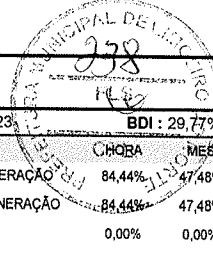


OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	200,00	R\$ 667,02	R\$ 133.404,00
4.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 2.303,96	R\$ 78.334,64
4.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.044,61	R\$ 30.446,10
4.8	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.803,25	R\$ 38.032,50
4.9	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.779,46	R\$ 47.794,60
4.10	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6.514,29	R\$ 39.085,74
4.11	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 3.720,56	R\$ 193.469,12
4.12	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	R\$ 79,73	R\$ 318.920,00
4.13	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	R\$ 220,84	R\$ 44.168,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 520.402,85
5.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	200,00	R\$ 739,23	R\$ 147.846,00
5.	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 90,31	R\$ 27.093,00
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	800,00	R\$ 16,86	R\$ 13.488,00
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.000,00	R\$ 15,52	R\$ 31.040,00
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.500,00	R\$ 15,69	R\$ 23.535,00
5.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 1.041,04	R\$ 156.156,00
5.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 691,67	R\$ 93.375,45
5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 206,44	R\$ 27.869,40
6	REVESTIMENTOS						R\$ 15.350,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 9,63	R\$ 1.926,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 67,12	R\$ 13.424,00
7	PISOS						R\$ 374.506,00
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 839,65	R\$ 125.947,50
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 65,92	R\$ 98.880,00
7.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 100,16	R\$ 15.024,00
7.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	550,00	R\$ 142,89	R\$ 78.589,50
7.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP= 7cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 112,13	R\$ 56.065,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 19.734,60
8.1	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 986,73	R\$ 19.734,60
9	SERVIÇOS OPERACIONAIS						R\$ 5.839,40
9.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 291,97	R\$ 5.839,40
10	PINTURA						R\$ 34.200,00
10.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 6,84	R\$ 34.200,00
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.746.400,00
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.000,00	R\$ 3,76	R\$ 90.240,00
11.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 166,17	R\$ 166.170,00
11.3	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 112,85	R\$ 50.782,50
11.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 84,23	R\$ 21.057,50
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.800,00	R\$ 93,15	R\$ 912.870,00
11.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.000,00	R\$ 62,72	R\$ 1.505.280,00
12	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 461.814,44
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 0,92	R\$ 5.060,00
12.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	200,00	R\$ 27,73	R\$ 5.546,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			CHORA
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C3093	LIMPEZA DE PONTE	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,39	R\$ 5.195,00
12.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	4.560,00	R\$ 0,86	R\$ 3.921,60
12.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,16	R\$ 1.032,00
12.6	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 31,52	R\$ 3.152,00
12.7	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	5.467,00	R\$ 22,90	R\$ 125.194,30
12.8	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	65,00	R\$ 258,46	R\$ 16.799,90
12.9	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	5,00	R\$ 2.311,31	R\$ 11.556,55
12.10	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	15,00	R\$ 558,71	R\$ 8.380,65
12.11	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 26,56	R\$ 79.680,00
12.12	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 25,95	R\$ 25.950,00
12.13	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	SEINFRA	M2	524,00	R\$ 52,01	R\$ 27.253,24
12.14	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 67,86	R\$ 8.143,20
12.15	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 26,99	R\$ 134.950,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 53.700,00
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.000,00	R\$ 1,79	R\$ 53.700,00
14	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 4.277.252,15
14.1	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	M3	6.500,00	R\$ 617,02	R\$ 4.010.630,00
14.2	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M3	500,00	R\$ 352,68	R\$ 176.340,00
14.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	5.119,20	R\$ 5,06	R\$ 25.903,15
14.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	700,00	R\$ 36,82	R\$ 25.774,00
14.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	700,00	R\$ 41,75	R\$ 29.225,00
14.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 0,92	R\$ 3.680,00
14.7	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 0,38	R\$ 5.700,00
15	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						R\$ 4.630.632,50
15.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.700,00	R\$ 6,45	R\$ 17.415,00
15.2	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	2.700,00	R\$ 399,43	R\$ 1.078.461,00
15.3	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	950,00	R\$ 348,25	R\$ 330.837,50
15.4	I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	2.700,00	R\$ 292,97	R\$ 791.019,00
15.5	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	2.700,00	R\$ 232,07	R\$ 626.589,00
15.6	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	1.800,00	R\$ 425,68	R\$ 766.224,00
15.7	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	2.700,00	R\$ 377,81	R\$ 1.020.087,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.814.808,54

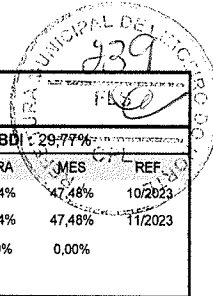
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.814.104,02

VALOR TOTAL: R\$ 16.628.912,56

Assinado
José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP 140202044-9
Matrícula 107646



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA:	24/01/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.097,99	R\$ 1.097,99
TOTAL Material:						R\$ 1.097,99
VALOR:						R\$ 1.097,99

1.2. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 62,98	R\$ 453,46
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 108,91	R\$ 999,79
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 545,38	R\$ 92,50
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,96	R\$ 191,36
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 502,89	R\$ 72,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 495,65	R\$ 209,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,92	R\$ 467,19
TOTAL Serviço:						R\$ 2.485,88
VALOR:						R\$ 2.511,33

1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

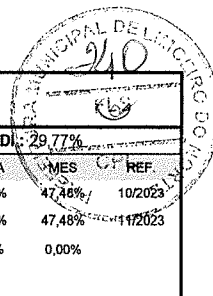
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,79	R\$ 100,79
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,40	R\$ 64,00
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,75	R\$ 292,38
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,54	R\$ 345,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,18	R\$ 75,90
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,20	R\$ 7,10
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,56	R\$ 34,24
TOTAL Material:						R\$ 939,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,89	R\$ 62,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,86
					VALOR:	R\$ 1.343,32

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,33
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,02
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,14
52	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,65
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40
TOTAL Material:					R\$ 1.676,69
VALOR:					R\$ 1.676,69

1.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

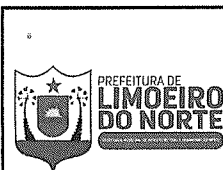
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,97
VALOR:					R\$ 4,97

1.6. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,48
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

941
MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA:	24/01/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,28

1.8. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,21	R\$ 338,02
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,58	R\$ 206,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 544,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,69
VALOR:						R\$ 572,59

1.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,39
VALOR:						R\$ 271,39

1.10. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
VALOR:						R\$ 16,70

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 501,02
VALOR:						R\$ 501,02

1.12. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
	LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	DE	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,68
						VALOR:	R\$ 147,68

1.13. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 106,24	R\$ 10,62
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,58	R\$ 8,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 31,82

1.14. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00
VALOR:						R\$ 12,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 11,08

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

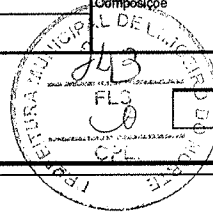
2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,09	R\$ 7,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA :	24/01/2023	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023



VALOR: R\$ 9,57

2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29

VALOR: R\$ 28,37

2.4. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,85	R\$ 12,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08

VALOR: R\$ 23,65

2.5. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,71	R\$ 1,70
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,84	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,46	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36

VALOR: R\$ 4,32

2.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,71	R\$ 6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,43

VALOR: R\$ 6,43

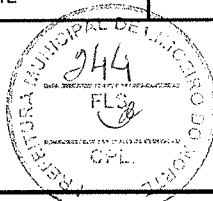
2.7. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,71	R\$ 32,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,17
----------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 32,17
---------------	------------------

2.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,71	R\$ 38,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,60
VALOR:						R\$ 38,60

2.9. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,94	R\$ 6,37
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,09	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 104,47

2.10. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 113,02	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 1,24

2.11. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,58	R\$ 8,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,46	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 8,88

2.12. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
12543	SERVENTE	SEINERA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,38
					VALOR:	R\$ 55,38

2.13. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,52	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 34,25	R\$ 0,76
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,49	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 213,88	R\$ 7,13
66	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 277,58	R\$ 3,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,46	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,03
					VALOR:	R\$ 12,00

2.14. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 277,58	R\$ 1,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,73
					VALOR:	R\$ 1,73

2.15. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,94	R\$ 6,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,09	R\$ 1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,38
					VALOR:	R\$ 27,47

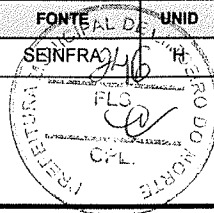
3.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,52
					TOTAL Material:	R\$ 137,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 161,51



3.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
TOTAL Material:						R\$ 115,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 152,49

3.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,13	R\$ 88,70
TOTAL Material:						R\$ 88,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 112,70

4.1. C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	R\$ 122,91	R\$ 5,29
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 181,94	R\$ 15,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	R\$ 0,98	R\$ 1,01
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	R\$ 292,80	R\$ 12,53
TOTAL Material:						R\$ 13,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140000	R\$ 19,10	R\$ 3,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	R\$ 24,15	R\$ 2,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570000	R\$ 23,48	R\$ 0,84
12466	VIGIA	SEINFRA	H	0,14140000	R\$ 18,51	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,80
VALOR:						R\$ 43,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA :	24/01/2023	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 83,58	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,71	R\$ 0,69
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 69,72	R\$ 73,21
TOTAL Material:					R\$ 74,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,46	R\$ 28,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,72
VALOR:					R\$ 111,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128,43	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,58	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,71	R\$ 1,38
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,93	R\$ 219,23
TOTAL Material:					R\$ 221,02


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,46	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,57
VALOR:					R\$ 255,06

4.4. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,43	R\$ 6,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,58	R\$ 0,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,71	R\$ 2,76
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 357,61	R\$ 364,76
TOTAL Material:					R\$ 368,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,46	R\$ 19,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA :	24/01/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,10

VALOR: R\$ 419,37

4.5. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 128,43	R\$ 17,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,71	R\$ 5,18
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
TOTAL Material:						R\$ 434,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,46	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,43

VALOR: R\$ 514,00

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 435,42	R\$ 1.140,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 69,59	R\$ 634,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1.775,46

VALOR: R\$ 1.775,42

4.7. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 435,42	R\$ 1.479,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,59	R\$ 867,09
TOTAL Serviço:						R\$ 2.346,21

VALOR: R\$ 2.346,16

4.8. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

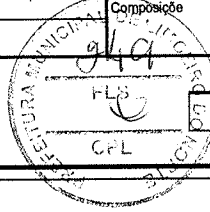
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,42	R\$ 1.999,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,59	R\$ 931,81
TOTAL Serviço:						R\$ 2.930,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 2.930,76



4.9. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 435,42	R\$ 2.395,68
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 69,59	R\$ 1.287,42
TOTAL Serviço:					R\$ 3.683,10

VALOR: R\$ 3.683,02

4.10. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 435,42	R\$ 3.312,24
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 69,59	R\$ 1.707,74
TOTAL Serviço:					R\$ 5.019,98

VALOR: R\$ 5.019,87

4.11. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 435,42	R\$ 2.104,38
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 69,59	R\$ 762,71
TOTAL Serviço:					R\$ 2.867,09

VALOR: R\$ 2.867,04

4.12. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,99	R\$ 0,27
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,45	R\$ 0,32
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,92	R\$ 43,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 46,81

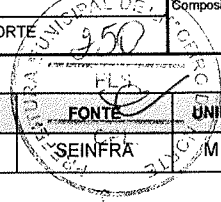
VALOR: R\$ 61,44

4.13. C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					11/2023



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,68000000	R\$ 6,05	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 4,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
I2543	SERVENTE	H	0,06000000	R\$ 18,46	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,83

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00140000	R\$ 90,99	R\$ 0,13
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	R\$ 5,27	R\$ 7,17
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	R\$ 412,47	R\$ 44,96
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	R\$ 48,92	R\$ 13,89
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	R\$ 140,12	R\$ 98,08
TOTAL Serviço:					R\$ 164,23
VALOR:					R\$ 170,18

5.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 113,25	R\$ 130,24
TOTAL Material:					R\$ 130,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,02
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 631,29	R\$ 189,39
TOTAL Serviço:					R\$ 189,39
VALOR:					R\$ 569,65

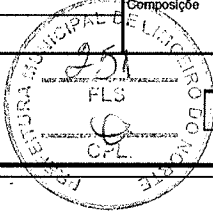
5.2. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	R\$ 16,09	R\$ 6,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 14,20	R\$ 2,84
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	R\$ 6,05	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 17,68
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA :	24/01/2023	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 69,59

5.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,53	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 8,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33

VALOR: R\$ 12,99

5.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46

VALOR: R\$ 11,96

5.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 9,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03

VALOR: R\$ 12,09

5.6. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,78	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 134,69	R\$ 40,41
TOTAL Material:					R\$ 40,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,96	R\$ 493,46
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:					R\$ 660,49
VALOR:					R\$ 802,22

5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:					R\$ 404,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 533,00

5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
VALOR:					R\$ 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA :	24/01/2023	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,42



6.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,72	R\$ 26,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,14
					VALOR:	R\$ 51,72

7.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,95	R\$ 487,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,95
					VALOR:	R\$ 647,03

7.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

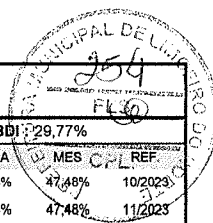
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,71	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39
					VALOR:	R\$ 50,80

7.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,38	R\$ 3,92
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 49,09	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BBI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 56,61	R\$ 56,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 77,13	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 62,20

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,16	R\$ 6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,46	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
VALOR:						R\$ 77,18

7.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,58	R\$ 17,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,71	R\$ 3,20
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,90	R\$ 52,40
TOTAL Material:						R\$ 73,54

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,58
VALOR:						R\$ 110,11

7.5. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

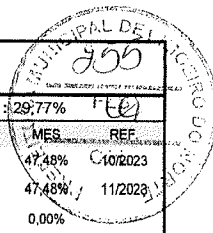
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 83,58	R\$ 5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 100,50	R\$ 5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,71	R\$ 14,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	R\$ 2,83	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 29,61

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,54
VALOR:						R\$ 86,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

8.1. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,68	R\$ 756,68
TOTAL Material:						R\$ 756,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 760,37

9.1. C2889 NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,48	R\$ 79,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 79,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 122,43	R\$ 24,49
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03170000	R\$ 631,29	R\$ 20,01
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 60,27
VALOR:						R\$ 224,99

10.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,83
VALOR:						R\$ 5,27

11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,88	R\$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,22	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,45	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,80	R\$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,72	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 2,90

11.2. C3133 BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111111	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 213,88	R\$ 5,70
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 94,32	R\$ 1,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 246,22	R\$ 0,44
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00958333	R\$ 80,38	R\$ 0,77
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00430556	R\$ 225,76	R\$ 0,97
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 307,80	R\$ 4,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,38	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,04166667	R\$ 18,46	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 4,63	R\$ 1,48
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 93,68	R\$ 112,42
TOTAL Serviço:					R\$ 113,90	
VALOR:					R\$ 128,05	

11.3. C3010 PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 225,76	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,35	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,58	R\$ 17,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,50	R\$ 1,00
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,98	R\$ 29,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					11/2023

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 100,50	R\$ 1,21
					TOTAL Material:	R\$ 49,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43000000	R\$ 18,46	R\$ 26,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,06
					VALOR:	R\$ 86,96



11.4. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,00	R\$ 10,50
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,98	R\$ 31,36
					TOTAL Material:	R\$ 41,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,38	R\$ 10,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,91
					VALOR:	R\$ 64,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,69	R\$ 1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,00	R\$ 10,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,25	R\$ 16,99
					TOTAL Material:	R\$ 27,49

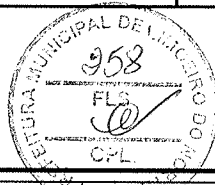
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,38	R\$ 23,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 23,45
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 71,78
---------------	------------------

11.6. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,69	R\$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,00	R\$ 10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,25	R\$ 16,99
TOTAL Material:						R\$ 27,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33

VALOR:	R\$ 48,33
---------------	------------------

12.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,13	R\$ 0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 0,71
---------------	-----------------

12.2. C3092 LIMPEZA DE BUEIRO (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,13	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,37

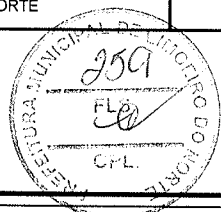
VALOR:	R\$ 21,37
---------------	------------------

12.3. C3093 LIMPEZA DE PONTE (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,97	R\$ 1,75
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 122,91	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 29,13	R\$ 0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,42
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 8,01
--------	----------

12.4. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00166667	R\$ 29,13	R\$ 0,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,67
VALOR:					R\$ 0,66

12.5. C3893 LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 29,13	R\$ 0,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,98
VALOR:					R\$ 3,98

12.6. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,16
VALOR:					R\$ 24,29

12.7. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,09	R\$ 2,45
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,06
VALOR:					R\$ 17,65

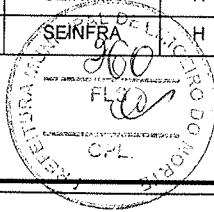
12.8. C3886 REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 29,13	R\$ 14,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,17
VALOR:						R\$ 199,17



12.9. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	R\$ 29,13	R\$ 242,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	R\$ 18,46	R\$ 1.538,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.781,08
VALOR:						R\$ 1.781,08

12.10. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,65	R\$ 0,00
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 7,66	R\$ 19,15
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,20	R\$ 0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 124,72	R\$ 311,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 330,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 29,13	R\$ 7,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,58
VALOR:						R\$ 430,54

12.11. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 0,82

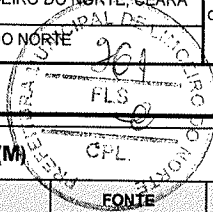
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,46	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 469,96	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 20,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.12. C2928 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,46	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18

VALOR:	R\$ 20,00
---------------	------------------

12.13. C2136 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 119,58	R\$ 11,96
TOTAL Material:						R\$ 11,96

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,12

VALOR:	R\$ 40,08
---------------	------------------

12.14. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,58	R\$ 0,86
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 70,00	R\$ 8,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,71	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 11,16

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,12

VALOR:	R\$ 52,29
---------------	------------------

12.15. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 70,00	R\$ 5,60
TOTAL Material:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,20
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 20,80
--------	-----------

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38

14.1. C3895 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 62,85	R\$ 113,13
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 173,71	R\$ 34,74
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,97	R\$ 36,74
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 27,69	R\$ 11,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 195,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,13	R\$ 58,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 279,78
VALOR:						R\$ 475,47

14.2. 101835 RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,84500000	R\$ 24,47	R\$ 20,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 31,42	R\$ 6,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20010000	R\$ 18,62	R\$ 78,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 166,46	R\$ 166,46
TOTAL Serviço:						R\$ 166,46
VALOR:						R\$ 271,77

14.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,87	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 24/01/2023		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					11/2023

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	0,00000000	R\$ 210,43	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 1,00	R\$ 3,90
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 1,00	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,94

FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 3,90

14.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,29
					VALOR:	R\$ 28,37

14.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,71	R\$ 32,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,17
					VALOR:	R\$ 32,17

14.6. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,13	R\$ 0,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,71

14.7. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,15	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,56	R\$ 0,15
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,69	R\$ 0,04
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,72	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA :	24/01/2023			BDI :	29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,58	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,46	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,29
---------------	-----------------

15.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,45	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,97
VALOR:						R\$ 4,97

15.2. 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,79	R\$ 104,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Material:						R\$ 307,80
VALOR:						R\$ 307,80

15.2. 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,88

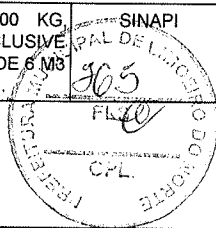
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,30	R\$ 38,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M ³ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 166,77	R\$ 166,77
------	---	--------	---	------------	------------	------------



TOTAL Serviço:	R\$ 238,48
----------------	------------

VALOR:	R\$ 268,36
---------------	-------------------

15.4. I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,06	R\$ 95,06
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,00	R\$ 37,74
702 JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,00	R\$ 13,84
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,00	R\$ 50,32

TOTAL Material:	R\$ 225,77
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 225,76
---------------	-------------------

15.5. 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,56
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
96018 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,69	R\$ 24,69
96019 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,96	R\$ 101,96

TOTAL Serviço:	R\$ 155,27
----------------	------------

VALOR:	R\$ 178,83
---------------	-------------------

15.6. I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96

TOTAL Material:	R\$ 328,04
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 328,03
---------------	-------------------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.7. 96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,04	R\$ 34,04
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,63	R\$ 58,63
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 149,54	R\$ 149,54
TOTAL Serviço:						R\$ 260,32
VALOR:						R\$ 291,14


José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP 140202044-9
Matrícula 107646

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN JIRO

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

LOCAL: SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 24/01/2023 **BDI:** 29,77%

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 11/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 318.853,42	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,33 % R\$ 26.560,49	8,34 % R\$ 26.592,38
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.469.879,90	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,33 % R\$ 122.441,00	8,34 % R\$ 122.587,98
	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 314.010,40	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,33 % R\$ 26.157,07	8,34 % R\$ 26.188,47
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.386.336,90	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,33 % R\$ 115.481,86	8,34 % R\$ 115.620,50
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 520.402,85	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,33 % R\$ 43.349,56	8,34 % R\$ 43.401,60
	REVESTIMENTOS	R\$ 15.350,00	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,33 % R\$ 1.278,66	8,34 % R\$ 1.280,19
	PISOS	R\$ 374.506,00	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,33 % R\$ 31.196,35	8,34 % R\$ 31.233,80
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.734,60	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,33 % R\$ 1.643,89	8,34 % R\$ 1.645,87
	SERVIÇOS OPERACIONAIS	R\$ 5.839,40	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,33 % R\$ 486,42	8,34 % R\$ 487,01
	PINTURA	R\$ 34.200,00	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,33 % R\$ 2.848,86	8,34 % R\$ 2.852,28
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.746.400,00	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,33 % R\$ 228.775,12	8,34 % R\$ 229.049,76
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 461.814,44	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,33 % R\$ 38.469,14	8,34 % R\$ 38.515,32
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 53.700,00	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,33 % R\$ 4.473,21	8,34 % R\$ 4.478,58
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 4.277.252,15	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,33 % R\$ 356.295,10	8,34 % R\$ 356.722,83
	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 4.630.632,50	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,33 % R\$ 385.731,69	8,34 % R\$ 386.194,75
		R\$ 16.628.912,56	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,34 % R\$ 1.386.851,32
			8,33 % R\$ 1.385.188,42	8,33 % R\$ 2.770.376,84	8,33 % R\$ 4.155.565,26	8,33 % R\$ 5.540.753,68	8,33 % R\$ 6.925.942,10	8,33 % R\$ 8.311.130,52	8,33 % R\$ 9.696.318,94	8,33 % R\$ 11.081.507,36	8,34 % R\$ 12.468.358,68




Página: 1

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ				
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE				
	DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	DATA REF.
	24/01/2023			29,77%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 318.853,42	8,34 % R\$ 26.592,38	8,34 % R\$ 26.592,38	8,34 % R\$ 26.592,36	100,00 % R\$ 318.853,42
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.469.879,90	8,34 % R\$ 122.587,98	8,34 % R\$ 122.587,98	8,34 % R\$ 122.587,96	100,00 % R\$ 1.469.879,90
	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 314.010,40	8,34 % R\$ 26.188,47	8,34 % R\$ 26.188,47	8,34 % R\$ 26.188,43	100,00 % R\$ 314.010,40
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.386.336,90	8,34 % R\$ 115.620,50	8,34 % R\$ 115.620,50	8,34 % R\$ 115.620,52	100,00 % R\$ 1.386.336,90
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 520.402,85	8,34 % R\$ 43.401,60	8,34 % R\$ 43.401,60	8,34 % R\$ 43.401,57	100,00 % R\$ 520.402,85
	REVESTIMENTOS	R\$ 15.350,00	8,34 % R\$ 1.280,19	8,34 % R\$ 1.280,19	8,34 % R\$ 1.280,15	100,00 % R\$ 15.350,00
	PISOS	R\$ 374.506,00	8,34 % R\$ 31.233,80	8,34 % R\$ 31.233,80	8,34 % R\$ 31.233,80	100,00 % R\$ 374.506,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.734,60	8,34 % R\$ 1.645,87	8,34 % R\$ 1.645,87	8,34 % R\$ 1.645,87	100,00 % R\$ 19.734,60
	SERVIÇOS OPERACIONAIS	R\$ 5.839,40	8,34 % R\$ 487,01	8,34 % R\$ 487,01	8,34 % R\$ 487,01	100,00 % R\$ 5.839,40
	PINTURA	R\$ 34.200,00	8,34 % R\$ 2.852,28	8,34 % R\$ 2.852,28	8,34 % R\$ 2.852,28	100,00 % R\$ 34.200,00
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.746.400,00	8,34 % R\$ 229.049,76	8,34 % R\$ 229.049,76	8,34 % R\$ 229.049,76	100,00 % R\$ 2.746.400,00
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 461.814,44	8,34 % R\$ 38.515,32	8,34 % R\$ 38.515,32	8,34 % R\$ 38.515,36	100,00 % R\$ 461.814,44
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 53.700,00	8,34 % R\$ 4.478,58	8,34 % R\$ 4.478,58	8,34 % R\$ 4.478,58	100,00 % R\$ 53.700,00
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 4.277.252,15	8,34 % R\$ 356.722,83	8,34 % R\$ 356.722,83	8,34 % R\$ 356.722,86	100,00 % R\$ 4.277.252,15
	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 4.630.632,50	8,34 % R\$ 386.194,75	8,34 % R\$ 386.194,75	8,34 % R\$ 386.194,73	100,00 % R\$ 4.630.632,50
		R\$ 16.628.912,56	R\$ 1.386.851,32	R\$ 1.386.851,32	R\$ 1.386.851,24	R\$
			R\$ 13.855.210,00	R\$ 15.242.061,32	R\$ 16.628.912,56	16.628.912,56


José Laureano Maia
 Engenheiro Civil
 RNP 140202044-9
 Matrícula 107646

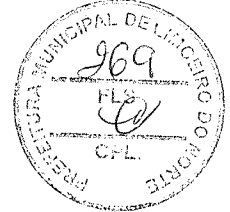


José Laureano Maia
 Engenheiro Civil
 RNP 140202044-9
 Matrícula 107646



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 11/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	ISS	5,00%
	CONFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

BDI = 29,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

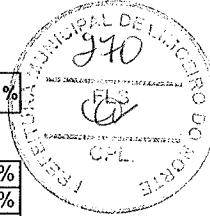
Laureano
José Laureano Maia
 Engenheiro Civil
 RNP 140202044-9
 Matrícula 107646

Laureano Maia
 Engenheiro Civil
 RNP 140202044-9
 Matrícula 107646



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 11/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jose Laureano Maia
Jose Laureano Maia
 Engenheiro Civil
 RNP 140202044-9
 Matrícula 107646



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA : 24/01/2023		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP 140202044-9
Matrícula 107646



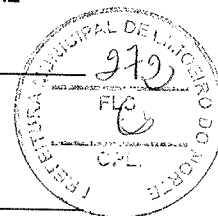
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241348504

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JOSE LAUREANO MAIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1402020449**

Registro: **13414CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**

RUA CEL. ANTÔNIO JOAQUIM, 2121 CENTRO

CPF/CNPJ: **07.891.674/0001-72**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **LIMOEIRO DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **62930000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **18/01/2024**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS LOGRADOUROS

Nº: **2121**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **LIMOEIRO DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **62930000**

Data de Início: **22/01/2024**

Previsão de término: **28/11/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.146734, -38.096409**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.891.674/0001-72**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

16 - Execução

47 - Execução de manutenção > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

5. Observações

MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ.

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

L. DO NORTE de JANEIRO de 2024

Local

data

JOSE LAUREANO MAIA - CPF: 104.835.313-87

MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CNPJ: 07.891.674/0001-72

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\$ 99,64**

Registrada em: **26/01/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8216706855**

