



LEXON

07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.076.420,43 (Um Milhão Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Três centavos), com prazo de execução dos serviços de 120 (CENTO E VINTE) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Jorge Luiz Medeiro de Araújo**, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços objetos deste Edital e assumimos sua inteira responsabilidade e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luiz Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CP: 859.919.899-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 17.037,20	1,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 59.515,00	5,53
3	ROTATÓRIA	R\$ 30.104,47	2,80
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 259.241,37	24,08
5	CALÇADÃO	R\$ 710.522,39	66,01
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 204.001,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 872.419,01	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.076.420,43	
Um Milhão Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Três centavos			

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056869

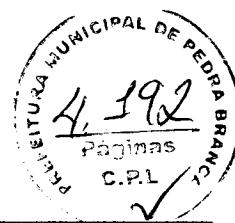
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL Nº 326363/D-CE
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 13.804,79	R\$ 17.037,20
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 638,73	R\$ 792,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 198,07	R\$ 244,38	R\$ 2.376,84	R\$ 2.932,56
	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.208,40	R\$ 8.893,72	R\$ 7.208,40	R\$ 8.893,72
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,44	R\$ 1.778,45	R\$ 1.441,44	R\$ 1.778,45
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,91	R\$ 357,69	R\$ 289,91	R\$ 357,69
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.849,47	R\$ 2.281,88	R\$ 1.849,47	R\$ 2.281,88
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 48.237,00	R\$ 59.515,00
2.1	COM-20938199	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 482,37	R\$ 595,15	R\$ 48.237,00	R\$ 59.515,00
3		ROTATÓRIA						R\$ 24.398,62	R\$ 30.104,47
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.010,27	R\$ 2.481,81
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 4,56	R\$ 5,63	R\$ 1.809,36	R\$ 2.233,93
3.1.2	COMP-33189021	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 200,91	R\$ 247,88	R\$ 200,91	R\$ 247,88
3.2		PISOS						R\$ 2.647,58	R\$ 3.266,61
3.2.1	COMP-59805055	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TUIOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Composições Próprias	M2	23,41	R\$ 29,69	R\$ 36,63	R\$ 695,04	R\$ 857,51
3.2.2	COMP-57123715	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 23,65	R\$ 29,18	R\$ 1.952,54	R\$ 2.409,10
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.563,86	R\$ 6.864,66
3.3.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.010,25	R\$ 1.246,45	R\$ 3.030,75	R\$ 3.739,35
3.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 232,80	R\$ 287,23	R\$ 698,40	R\$ 861,69



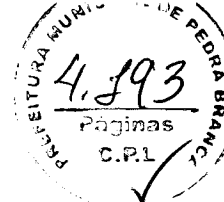
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 168,05	R\$ 207,34	R\$ 504,15	R\$ 622,02
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 28,08	R\$ 34,65	R\$ 673,92	R\$ 831,60
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,12	R\$ 11,25	R\$ 656,64	R\$ 810,00
3.4	PAISAGISMO							R\$ 901,92	R\$ 1.112,76
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 52,67	R\$ 64,98	R\$ 316,02	R\$ 389,88
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 65,10	R\$ 80,32	R\$ 585,90	R\$ 722,88
3.5	LETREIRO							R\$ 13.274,99	R\$ 16.378,63
3.5.1	ESCAVAÇÃO							R\$ 162,36	R\$ 200,32
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 48,32	R\$ 59,62	R\$ 162,36	R\$ 200,32
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 299,13	R\$ 369,07
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 115,94	R\$ 143,05	R\$ 299,13	R\$ 369,07
3.5.3	FUNDAÇÃO							R\$ 2.398,71	R\$ 2.959,54
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 565,51	R\$ 697,73	R\$ 1.900,11	R\$ 2.344,37
3.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 593,57	R\$ 732,35	R\$ 498,60	R\$ 615,17
3.5.4	REVESTIMENTOS							R\$ 207,40	R\$ 255,92
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 7,60	R\$ 9,38	R\$ 31,84	R\$ 39,30
3.5.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 41,90	R\$ 51,70	R\$ 175,56	R\$ 216,62
3.5.5	PISO							R\$ 1.297,56	R\$ 1.600,85
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 676,92	R\$ 835,18	R\$ 609,23	R\$ 751,66
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 53,40	R\$ 65,88	R\$ 688,33	R\$ 849,19
3.5.6	LETRAS							R\$ 7.088,16	R\$ 8.745,36
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 590,68	R\$ 728,78	R\$ 7.088,16	R\$ 8.745,36
3.5.7	PINTURA							R\$ 1.821,67	R\$ 2.247,57
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 28,56	R\$ 35,24	R\$ 119,67	R\$ 147,66
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 132,04	R\$ 162,91	R\$ 1.702,00	R\$ 2.099,91
4	CANTEIROS CENTRAIS							R\$ 210.107,07	R\$ 259.241,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.018,79	R\$ 14.838,99
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	R\$ 4,56	R\$ 5,63	R\$ 12.018,79	R\$ 14.838,99
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.279,73	R\$ 18.852,56
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 115,94	R\$ 143,05	R\$ 15.279,73	R\$ 18.852,56
4.3	PISOS							R\$ 182.808,55	R\$ 225.549,82
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 54,62	R\$ 67,39	R\$ 143.962,48	R\$ 177.620,50
4.3.2	COMP-57123715	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.642,54	R\$ 23,65	R\$ 29,18	R\$ 38.846,07	R\$ 47.929,32
5	CALÇADÃO							R\$ 575.871,53	R\$ 710.522,39
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.761,52	R\$ 13.277,76
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 437,62	R\$ 539,94	R\$ 9.627,64	R\$ 11.878,68
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 26,85	R\$ 33,13	R\$ 1.133,88	R\$ 1.399,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.895,08	R\$ 9.748,26
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 3,11	R\$ 3,84	R\$ 7.895,08	R\$ 9.748,26
5.3	MURO DE CONTENÇÃO							R\$ 234.271,48	R\$ 289.054,76
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 30.239,84	R\$ 37.322,90
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 10,12	R\$ 12,49	R\$ 1.246,78	R\$ 1.538,77
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 27,80	R\$ 34,30	R\$ 1.712,48	R\$ 2.112,88
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 4,66	R\$ 5,75	R\$ 10.674,01	R\$ 13.170,72
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	R\$ 1,45	R\$ 1,79	R\$ 16.606,57	R\$ 20.500,53



								R\$	R\$	R\$	R\$
5.3.2	INFRAESTRUTURA								118.952,23		146.763,26
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 592,13	R\$ 730,57	R\$ 69.989,77	R\$ 86.353,37		
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 79,62	R\$ 98,24	R\$ 9.057,57	R\$ 11.175,78		
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 13,02	R\$ 16,06	R\$ 9.647,82	R\$ 11.900,46		
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 12,82	R\$ 15,82	R\$ 12.025,16	R\$ 14.839,16		
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 572,11	R\$ 705,87	R\$ 14.291,31	R\$ 17.632,63		
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 157,75	R\$ 194,63	R\$ 3.940,60	R\$ 4.861,86		
5.3.3	SUPERESTRUTURA								74.912,95		92.425,45
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 161,10	R\$ 198,77	R\$ 29.713,28	R\$ 36.661,14		
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 13,02	R\$ 16,06	R\$ 11.926,32	R\$ 14.710,96		
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 12,82	R\$ 15,82	R\$ 5.358,76	R\$ 6.612,76		
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 13,86	R\$ 17,10	R\$ 10.852,38	R\$ 13.389,30		
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 572,11	R\$ 705,87	R\$ 11.636,72	R\$ 14.357,40		
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 266,74	R\$ 329,10	R\$ 5.425,49	R\$ 6.693,89		
5.3.4	ACABAMENTOS									R\$ 8.959,72	R\$ 11.054,12
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 29,09	R\$ 35,89	R\$ 8.959,72	R\$ 11.054,12		
5.3.5	PINTURA									R\$ 1.206,74	R\$ 1.489,03
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 26,12	R\$ 32,23	R\$ 1.206,74	R\$ 1.489,03		
5.4	PISOS									R\$ 168.234,68	R\$ 207.562,51
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 30,00	R\$ 37,01	R\$ 19.547,40	R\$ 24.114,98		
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 29,09	R\$ 35,89	R\$ 6.545,83	R\$ 8.075,97		
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 77,11	R\$ 95,14	R\$ 78.354,56	R\$ 96.675,56		
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 55,02	R\$ 67,88	R\$ 63.786,89	R\$ 78.696,00		
5.5	PINTURA									R\$ 85.424,60	R\$ 105.396,25
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 132,04	R\$ 162,91	R\$ 85.424,60	R\$ 105.396,25		
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 28.415,39	R\$ 35.058,64
5.6.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.010,25	R\$ 1.246,45	R\$ 7.071,75	R\$ 8.725,15		
5.6.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.231,95	R\$ 5.221,38	R\$ 12.695,85	R\$ 15.664,14		
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 28,08	R\$ 34,65	R\$ 4.212,00	R\$ 5.197,50		
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,12	R\$ 11,25	R\$ 4.104,00	R\$ 5.062,50		
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,15	R\$ 285,19	R\$ 231,15	R\$ 285,19		
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,16	R\$ 31,04	R\$ 100,64	R\$ 124,16		
5.7	URBANIZAÇÃO									R\$ 29.719,75	R\$ 36.668,27
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 394,84	R\$ 487,15	R\$ 394,84	R\$ 487,15		
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 114,37	R\$ 141,11	R\$ 17.498,61	R\$ 21.589,83		
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.513,89	R\$ 1.867,84	R\$ 953,75	R\$ 1.176,74		
5.7.4	COM-52943716	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.868,95	R\$ 8.474,91	R\$ 6.868,95	R\$ 8.474,91		
5.7.5	COMP-68244519	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.000,90	R\$ 1.234,91	R\$ 4.003,60	R\$ 4.939,64		
5.8	PAISAGISMO									R\$ 7.233,22	R\$ 8.924,65
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,98	R\$ 8,61	R\$ 50,88	R\$ 62,77		
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 23,39	R\$ 28,86	R\$ 1.705,13	R\$ 2.103,89		
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 3,19	R\$ 3,94	R\$ 232,55	R\$ 287,23		
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 65,10	R\$ 80,32	R\$ 4.296,60	R\$ 5.301,12		
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 52,67	R\$ 64,98	R\$ 948,06	R\$ 1.169,64		
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 4.831,29	R\$ 5.914,11



LEXON
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	SEINFRA	PT	Qtd	R\$	R\$	R\$	R\$
5.9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 153,61	R\$ 189,52	R\$ 460,83	R\$ 568,56
5.9.2	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,64	R\$ 43,97	R\$ 106,92	R\$ 131,91
5.9.3	C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.311,09	R\$ 1.617,62	R\$ 2.622,18	R\$ 3.235,24
5.9.4	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 194,84	R\$ 240,39	R\$ 249,40	R\$ 307,70
5.9.5	C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 119,12	R\$ 146,97	R\$ 476,48	R\$ 587,88
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 204.001,42
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 872.419,01
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.076.420,43

Um Milhão Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Três centavos

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,07
Equipamento Custo Horário					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00089655	R\$ 75,44	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00179310	R\$ 1,05	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00179310	R\$ 2,08	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00358621	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179310	R\$ 29,64	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,27

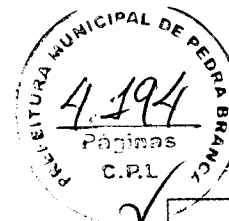
1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,48	R\$ 65,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 131,84
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80021336	R\$ 20,26	R\$ 36,47

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,47
VALOR:	R\$ 168,31

1.3. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,70	R\$ 200,70
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,20	R\$ 93,00
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,38	R\$ 73,38
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,44	R\$ 34,44
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 32,36	R\$ 1.391,48
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,93	R\$ 65,58
I23075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,11	R\$ 12,33
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,81	R\$ 95,62
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,57	R\$ 100,48
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,15	R\$ 30,45
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,86	R\$ 90,86
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,71	R\$ 60,71
I0198 PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 19,90	R\$ 517,40
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,51	R\$ 31,02
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,99	R\$ 30,99
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,55	R\$ 25,23
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 32,98	R\$ 89,05
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,28	R\$ 15,84
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 22,55	R\$ 236,78
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,08	R\$ 30,16
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,24	R\$ 42,72
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,22	R\$ 18,66
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,68	R\$ 29,04
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,90	R\$ 23,40
TOTAL Material:					R\$ 3.478,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	28,98750784	R\$ 26,86	R\$ 778,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,24687696	R\$ 26,86	R\$ 194,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	36,23438480	R\$ 20,26	R\$ 734,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.707,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

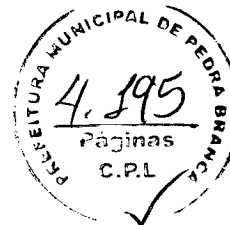
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto...
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29349852	R\$ 489,28	R\$ 143,60
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	19,16798956	R\$ 55,04	R\$ 1.055,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.198,61
					VALOR:	R\$ 6.384,60

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	R\$ 17,72	R\$ 17,72	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	R\$ 90,71	R\$ 90,71	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	R\$ 5,76	R\$ 57,60	
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	R\$ 526,28	R\$ 263,14	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	R\$ 31,09	R\$ 310,90	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	R\$ 13,66	R\$ 68,30	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 12,78	R\$ 6,39	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	R\$ 7,70	R\$ 30,80	
					TOTAL Material:	R\$ 845,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,86	R\$ 195,13	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,26	R\$ 147,18	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 342,31

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 489,28	R\$ 55,54	
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,54
					VALOR:	R\$ 1.243,40

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	R\$ 236,53	R\$ 236,53	
					TOTAL Material:	R\$ 236,53
					VALOR:	R\$ 236,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	R\$ 73,67	R\$ 73,67	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 8,40	R\$ 504,00	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	R\$ 5,42	R\$ 21,68	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 3,73	R\$ 7,46	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 6,43	R\$ 38,58	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 47,95	R\$ 47,95	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	R\$ 1,49	R\$ 2,98	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	R\$ 26,24	R\$ 26,24	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 541,53	R\$ 541,53	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	R\$ 245,16	R\$ 245,16	
					TOTAL Material:	R\$ 1.509,25

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 1.509,02

2.1. COM-20938199 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04031965 R\$ 6.963,71	R\$ 280,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01007991 R\$ 19.999,74	R\$ 201,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 482,37
VALOR:					R\$ 482,37

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22507404 R\$ 20,26	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,56
VALOR:					R\$ 4,56

3.1.2. COMP-33189021 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,28516431 R\$ 566,32	R\$ 161,49
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,37636928 R\$ 7,99	R\$ 18,99
TOTAL Serviço:					R\$ 180,48
VALOR:					R\$ 180,48

3.2.1. COMP-59805055 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09178320 R\$ 0,47	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00242956 R\$ 8,73	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000 R\$ 117,00	R\$ 6,65
0000471	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000 R\$ 89,48	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18842550 R\$ 24,28	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18842550 R\$ 18,62	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,90054548 R\$ 14,08	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:					R\$ 12,68
VALOR:					R\$ 28,04

3.2.2. COMP-57123715 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)					
--	--	--	--	--	--

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alencar
Engenheiro Civil
C.R.1
RUBRICA



LEXON
07.191.777/0001-20



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREOE	SEINFRA	M2	0,27545300	R\$ 7,75	R\$ 2,13
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,27416268	R\$ 27,03	R\$ 7,41
C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E AOTIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,27416268	R\$ 45,08	R\$ 12,36
C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,04569378	R\$ 22,40	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

3.3.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,54	R\$ 54,48
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,11	R\$ 49,32
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
I6696 POSTE METALICO OECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,18	R\$ 373,18
TOTAL Material:					R\$ 541,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE OE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52743711	R\$ 21,10	R\$ 53,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,30556897	R\$ 26,85	R\$ 115,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPAOA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	0,93597416	R\$ 161,62	R\$ 151,27
TOTAL Serviço:					R\$ 151,27
VALOR:					R\$ 861,99

3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO OE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,38	R\$ 41,38
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOO. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,52	R\$ 61,52
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,21	R\$ 34,21
TOTAL Material:					R\$ 137,11

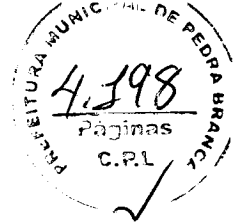
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE OE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34991358	R\$ 21,10	R\$ 28,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35038751	R\$ 26,85	R\$ 36,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,74
VALOR:					R\$ 201,85

3.3.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,83	R\$ 9,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,88	R\$ 0,33
I0109 AREIA MECIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 75,22	R\$ 6,02
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05160000	R\$ 90,45	R\$ 4,85

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,86	R\$ 5,16
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 32,36	R\$ 3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,64	R\$ 11,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,49	R\$ 0,34
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,42	R\$ 42,42
TOTAL Material:					R\$ 82,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,86	R\$ 76,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,26	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,29
VALOR:					R\$ 269,73

3.3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,43	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 7,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40460460	R\$ 21,10	R\$ 8,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40507853	R\$ 26,85	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42
VALOR:					R\$ 26,49

3.3.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,15	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10808036	R\$ 21,10	R\$ 2,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10808036	R\$ 26,85	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 8,40

3.4.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
TOTAL Material:					R\$ 40,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15304171	R\$ 23,03	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,52
VALOR:					R\$ 43,62

[Handwritten signatures and stamps]
Roberto...
Engenheiro André A. Pimenta
C.R.P. 123456789
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143		ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 43,25 R\$ 43,25
TOTAL Material:					R\$ 43,25
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277		JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,52514813 R\$ 23,03 R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR:					R\$ 55,34

3.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,38499506 R\$ 20,26 R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,32
VALOR:					R\$ 48,32

3.5.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111		AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000 R\$ 63,00 R\$ 69,30
TOTAL Material:					R\$ 69,30
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,53006361 R\$ 20,26 R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,00
VALOR:					R\$ 100,30

3.5.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000 R\$ 75,22 R\$ 27,44
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000 R\$ 0,64 R\$ 70,08
I0000		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000 R\$ 101,93 R\$ 112,12
TOTAL Material:					R\$ 209,64
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	5,39830782 R\$ 26,86 R\$ 145,00
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	8,09696815 R\$ 20,26 R\$ 164,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,04
VALOR:					R\$ 518,69

3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000 R\$ 107,62 R\$ 22,60
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000 R\$ 0,86 R\$ 26,62
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000 R\$ 0,64 R\$ 19,81
I2081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000 R\$ 0,48 R\$ 112,80
TOTAL Material:					R\$ 181,83
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,63750364	R\$ 26,86	R\$ 205,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,26647453	R\$ 20,26	R\$ 167,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 372,62
VALOR:						R\$ 554,45

3.5.4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,22	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,64	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 2,02
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08980645	R\$ 26,86	R\$ 2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13470968	R\$ 20,26	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,14
VALOR:						R\$ 7,16

3.5.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,22	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,64	R\$ 3,05
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,30	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71996451	R\$ 26,86	R\$ 19,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86395741	R\$ 20,26	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,84
VALOR:						R\$ 40,98

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

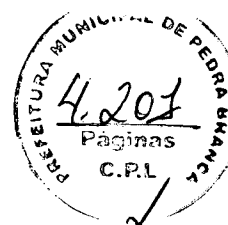
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90100804	R\$ 26,86	R\$ 51,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,70302412	R\$ 20,26	R\$ 115,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,60
Serviço		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95050402	R\$ 464,57	R\$ 441,58
TOTAL Serviço:						R\$ 441,58
VALOR:						R\$ 608,18

3.5.5.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,22	R\$ 1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,64	R\$ 3,51
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,30	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 6,77
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<i>[Handwritten signature and scribbles over the table]</i>						



LEXON
07.191.777/0001-20



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89970139	R\$ 26,86	R\$ 24,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03465660	R\$ 20,26	R\$ 20,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,13
VALOR:						R\$ 51,89

3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 0,26
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 1,44
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 94,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 3,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,77
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 12,60
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 10,89
TOTAL Material:					R\$ 136,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,94091395	R\$ 125,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32032002	R\$ 116,04
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,94044002	R\$ 159,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08008000	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 422,83
VALOR:					R\$ 559,73

3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,91
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 7,25
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36002747	R\$ 7,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44966204	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,68
VALOR:					R\$ 26,92

3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 2,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,90
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,74
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 1,93
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,33
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 20,01
TOTAL Material:					R\$ 33,79

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,88969779	R\$ 21,10	R\$ 39,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,89017172	R\$ 26,86	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,64
VALOR:					R\$ 124,43

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22507404	R\$ 20,26	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,56
VALOR:					R\$ 4,56

4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

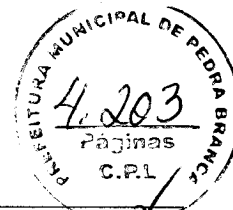
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,00	R\$ 69,30
TOTAL Material:					R\$ 69,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53006361	R\$ 20,26	R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,00
VALOR:					R\$ 100,30

4.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06848826	R\$ 33,69	R\$ 2,31
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00369333	R\$ 48,73	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,49
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06330000	R\$ 69,42	R\$ 4,39
513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,64	R\$ 32,64
TOTAL Material:					R\$ 37,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14405175	R\$ 26,86	R\$ 3,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14417303	R\$ 20,26	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 46,31

4.3.2. COMP-57123715 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,27545300	R\$ 7,75	R\$ 2,13
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,27416268	R\$ 27,03	R\$ 7,41
C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,27416268	R\$ 45,08	R\$ 12,36
C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,04569378	R\$ 22,40	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 22,92



VALOR: R\$ 22,92

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	21,60019743	R\$ 20,26	R\$ 437,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 437,62
VALOR:					R\$ 437,62

5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11701307	R\$ 26,86	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17013074	R\$ 20,26	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,85
VALOR:					R\$ 26,85

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00109515	R\$ 68,84	R\$ 0,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00388278	R\$ 197,87	R\$ 0,77
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00214051	R\$ 91,41	R\$ 0,20
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034845	R\$ 228,11	R\$ 0,08
I0610 CDMAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00164272	R\$ 80,09	R\$ 0,13
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00084624	R\$ 212,10	R\$ 0,18
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037335	R\$ 4,40	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211562	R\$ 6,19	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,31	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00248896	R\$ 284,55	R\$ 0,71
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037335	R\$ 38,03	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211562	R\$ 116,79	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01244482	R\$ 20,26	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 2,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05265208	R\$ 129,89	R\$ 6,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10530416	R\$ 20,26	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 8,97

Handwritten signature and stamp

5.3.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03221453	R\$ 169,13	R\$ 5,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03221453	R\$ 48,73	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96643598	R\$ 20,26	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,58
VALOR:						R\$ 26,60

5.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00958329	R\$ 161,73	R\$ 1,55
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00958329	R\$ 213,37	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01916658	R\$ 20,26	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 3,98

5.3.1.4. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,38	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00626670	R\$ 194,77	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,22
VALOR:						R\$ 1,22

5.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,93	R\$ 117,22
TOTAL Material:						R\$ 117,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63015285	R\$ 26,86	R\$ 124,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48224163	R\$ 20,26	R\$ 131,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,27783151	R\$ 605,11	R\$ 168,12
TOTAL Serviço:						R\$ 168,12
VALOR:						R\$ 541,03

5.3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,61	R\$ 3,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,78	R\$ 1,92



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,45	R\$ 2,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49

TOTAL Material: R\$ 19,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17036234	R\$ 21,10	R\$ 24,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16988841	R\$ 26,86	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,11
VALOR:					R\$ 75,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 8,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06314032	R\$ 21,10	R\$ 1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06324195	R\$ 26,86	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 11,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193686	R\$ 21,10	R\$ 1,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07203849	R\$ 26,86	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,45
VALOR:					R\$ 11,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64188901	R\$ 27,21	R\$ 17,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,22	R\$ 65,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,45	R\$ 56,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,64	R\$ 223,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,45	R\$ 18,90
TOTAL Material:					R\$ 364,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39612648	R\$ 20,26	R\$ 109,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,33
VALOR:					R\$ 490,98

5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997718	R\$ 26,86	R\$ 48,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39993154	R\$ 20,26	R\$ 109,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,75
VALOR:						R\$ 157,75

5.3.3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24094860	R\$ 21,10	R\$ 5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24094860	R\$ 26,86	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,96379440	R\$ 89,56	R\$ 86,32
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19275888	R\$ 222,76	R\$ 42,94
TOTAL Serviço:						R\$ 129,26
VALOR:						R\$ 140,81

5.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 8,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06314032	R\$ 21,10	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06324195	R\$ 26,86	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 11,18

5.3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 7,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193686	R\$ 21,10	R\$ 1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07203849	R\$ 26,86	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 11,10

5.3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,88	R\$ 0,45



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08960544	R\$ 21,10	R\$ 1,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09007937	R\$ 26,86	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 12,11

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64188901	R\$ 27,21	R\$ 17,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,22	R\$ 65,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,45	R\$ 56,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,64	R\$ 223,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,45	R\$ 18,90
TOTAL Material:						R\$ 364,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39612648	R\$ 20,26	R\$ 109,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,33
VALOR:						R\$ 490,98

5.3.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,49996625	R\$ 26,86	R\$ 120,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19994600	R\$ 20,26	R\$ 145,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,74
VALOR:						R\$ 266,74

5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Material:						R\$ 14,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16286667	R\$ 26,86	R\$ 4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32523976	R\$ 20,26	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00090481	R\$ 605,11	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 25,78

5.3.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,25	R\$ 0,50



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 5,50
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45005550	R\$ 26,86	R\$ 12,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004440	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 24,88

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

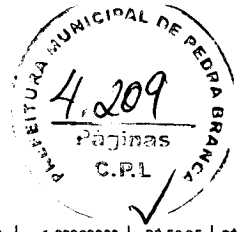
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 3,95
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13976337	R\$ 26,86	R\$ 3,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23343254	R\$ 20,26	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,48
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23293896	R\$ 5,77	R\$ 1,34
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03167970	R\$ 402,65	R\$ 12,76
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03447497	R\$ 4,49	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01397634	R\$ 53,69	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 15,00
VALOR:					R\$ 27,44

5.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Material:					R\$ 14,27
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16286667	R\$ 26,86	R\$ 4,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32523976	R\$ 20,26	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,96
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00090481	R\$ 605,11	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 25,78

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 33,69	R\$ 4,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 48,73	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,35
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,22	R\$ 4,27



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 50,95	R\$ 51,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 69,42	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 55,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,86	R\$ 6,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,26	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,93
VALOR:						R\$ 70,76

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06848831	R\$ 33,69	R\$ 2,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00369333	R\$ 48,73	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,22	R\$ 4,27
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,42	R\$ 0,45
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,64	R\$ 32,64
TOTAL Material:						R\$ 37,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14405185	R\$ 26,86	R\$ 3,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14417313	R\$ 20,26	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 46,64

5.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10388	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,50	R\$ 2,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,93	R\$ 2,90
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,43	R\$ 2,74
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,43	R\$ 1,93
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 41,63	R\$ 3,33
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 57,18	R\$ 20,01
TOTAL Material:						R\$ 33,79

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,88969779	R\$ 21,10	R\$ 39,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,89017172	R\$ 26,86	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,64
VALOR:						R\$ 124,43

5.6.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,54	R\$ 54,48



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,11	R\$ 49,32
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,18	R\$ 373,18
TOTAL Material:						R\$ 541,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52743711	R\$ 21,10	R\$ 53,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,30556897	R\$ 26,85	R\$ 115,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,93

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	0,93597416	R\$ 161,62	R\$ 151,27
TOTAL Serviço:					R\$ 151,27
VALOR:					R\$ 861,99

2. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,15	R\$ 72,30
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,54	R\$ 54,48
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,11	R\$ 49,32
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,52	R\$ 173,04
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 230,31	R\$ 460,62
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 103,39	R\$ 206,78
TOTAL Material:					R\$ 1.081,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64633240	R\$ 21,10	R\$ 55,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50900130	R\$ 26,85	R\$ 121,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,91

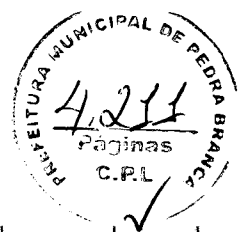
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,98029864	R\$ 2.330,32	R\$ 2.284,41
TOTAL Serviço:					R\$ 2.284,41
VALOR:					R\$ 3.542,65

5.6.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,43	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 7,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40460460	R\$ 21,10	R\$ 8,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40507853	R\$ 26,85	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42
VALOR:					R\$ 26,49

5.6.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,15	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 3,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10808036	R\$ 21,10	R\$ 2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10808036	R\$ 26,85	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 8,40

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,19	R\$ 37,19
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,24	R\$ 30,24
I0112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
TOTAL Material:						R\$ 146,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07970263	R\$ 21,10	R\$ 22,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08017656	R\$ 26,85	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,78
VALOR:						R\$ 198,14

5.6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Material:						R\$ 9,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26948914	R\$ 21,10	R\$ 5,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26996307	R\$ 26,85	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94
VALOR:						R\$ 22,91

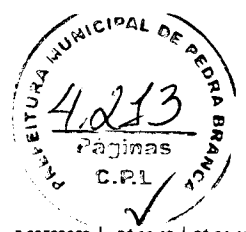
5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,76	R\$ 253,76
TOTAL Material:						R\$ 253,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36623230	R\$ 26,86	R\$ 36,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36611102	R\$ 20,26	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02731056	R\$ 464,57	R\$ 12,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02727504	R\$ 175,28	R\$ 4,78
TOTAL Serviço:						R\$ 17,47
VALOR:						R\$ 335,60

5.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 10,42	R\$ 2,08
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 29,66	R\$ 11,86
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 13,48	R\$ 8,09
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2.70000000	R\$ 20,92	R\$ 56,48
TOTAL Material:						R\$ 78,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,72
VALOR:						R\$ 126,86

5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.85375135	R\$ 62,36	R\$ 53,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.09481677	R\$ 160,49	R\$ 15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 1.074,56	R\$ 1.074,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 19,90	R\$ 59,70
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 1.147,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.09487908	R\$ 26,86	R\$ 2,55
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.94385496	R\$ 20,26	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01707823	R\$ 402,65	R\$ 6,88
TOTAL Serviço:						R\$ 6,88
VALOR:						R\$ 1.244,60

5.7.4. COM-52943716 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	20.20000000	R\$ 20,92	R\$ 422,58
TOTAL Material:						R\$ 422,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40365390	R\$ 26,86	R\$ 64,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.92292312	R\$ 20,26	R\$ 38,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,60532089	R\$ 11,49	R\$ 64,41
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,33579175	R\$ 23,65	R\$ 220,79
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,15383385	R\$ 33,65	R\$ 5,18
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,97067629	R\$ 495,79	R\$ 2.960,20
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,74866038	R\$ 123,41	R\$ 2.066,95
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,09598620	R\$ 20,24	R\$ 42,42
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,09598620	R\$ 3,51	R\$ 7,36
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,21152154	R\$ 5,98	R\$ 1,26
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,33579175	R\$ 11,64	R\$ 108,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.477,24
					VALOR:	R\$ 6.003,34

5.7.5. COMP-68244519 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37066565	R\$ 26,86	R\$ 63,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89653252	R\$ 20,26	R\$ 38,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,10

Serviço

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,69223437	R\$ 11,49	R\$ 7,95
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,14740217	R\$ 23,65	R\$ 27,14
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,15172260	R\$ 33,65	R\$ 5,11
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28447988	R\$ 495,79	R\$ 141,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,55159702	R\$ 123,41	R\$ 561,71
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,82067122	R\$ 20,24	R\$ 36,85
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,82067122	R\$ 3,51	R\$ 6,39
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,18017059	R\$ 5,98	R\$ 1,08
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,14740217	R\$ 11,64	R\$ 13,36
TOTAL Serviço:					R\$ 800,63	
VALOR:					R\$ 902,73	

5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03641872	R\$ 161,73	R\$ 5,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,89
VALOR:					R\$ 5,89

5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,37	R\$ 6,63
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 123,02	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 15,86
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



LEXON
07.191.777/0001-20



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18734522	R\$ 21,10	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 19,81

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 21,66	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15304843	R\$ 20,26	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,10
VALOR:					R\$ 3,17

5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,25	R\$ 43,25
TOTAL Material:					R\$ 43,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,52514813	R\$ 23,03	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR:					R\$ 55,34

5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
TOTAL Material:					R\$ 40,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15304171	R\$ 23,03	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,52
VALOR:					R\$ 43,62

5.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 107,62	R\$ 0,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,86	R\$ 2,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,64	R\$ 1,60
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,39	R\$ 9,56
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,96	R\$ 3,92
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,70	R\$ 38,50
TOTAL Material:					R\$ 74,32

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,49
VALOR:						R\$ 247,56

5.9.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
TOTAL Material:						R\$ 16,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45028478	R\$ 21,10	R\$ 9,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22537936	R\$ 26,18	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,40
VALOR:						R\$ 31,91

5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,04370182	R\$ 124,85	R\$ 754,56
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23245007	R\$ 448,35	R\$ 104,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,25430098	R\$ 53,69	R\$ 174,72
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,97314635	R\$ 28,11	R\$ 196,02
TOTAL Serviço:						R\$ 1.229,52
VALOR:						R\$ 1.229,51

5.9.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 107,62	R\$ 1,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,64	R\$ 2,43
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,81	R\$ 102,70
TOTAL Material:						R\$ 107,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35009183	R\$ 26,86	R\$ 36,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35046413	R\$ 20,26	R\$ 27,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,62
VALOR:						R\$ 170,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 75,22	R\$ 0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,64	R\$ 0,62



12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000060	R\$ 63,75	R\$ 65,89
TOTAL Material:						R\$ 66,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36008501	R\$ 26,86	R\$ 9,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36782945	R\$ 20,26	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,38
VALOR:						R\$ 104,07

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 17.037,20	100,00%				100,00%
			R\$ 17.037,20				R\$ 17.037,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 59.515,00	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 19.639,95	R\$ 19.639,95	R\$ 20.235,10		R\$ 59.515,00
3	ROTATÓRIA	R\$ 30.104,47	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 9.934,48	R\$ 9.934,48	R\$ 10.235,51		R\$ 30.104,47
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 259.241,37	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 85.549,65	R\$ 85.549,65	R\$ 88.142,07		R\$ 259.241,37
5	CALÇADÃO	R\$ 710.522,39	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 234.472,39	R\$ 234.472,39	R\$ 241.577,61		R\$ 710.522,39
		R\$ 1.076.420,43	R\$ 366.633,67	R\$ 349.596,47	R\$ 360.190,29	R\$ 0,00	R\$ 1.076.420,43
			R\$ 366.633,67	R\$ 716.230,14	R\$ 1.076.420,43	R\$ 1.076.420,43	

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		

TOTAL 16,80 15,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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

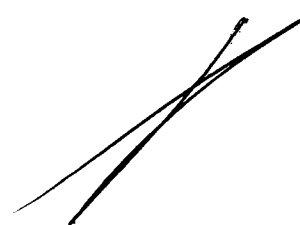
A + B + C + D = 84,44 47,48

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Emp. 11000110-00000000
CPF: 022031070000
RNP:001000000000

Enciosamente.








LEXON

07.191.777/0001-20



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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,


 Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador


 Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

