



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: [afdevasconcelos@hotmail.com](mailto:afdevasconcelos@hotmail.com)

CNPJ: 26.991.913/0001-00

18.17.34	C4884	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.979,15 0,00	3.683,37	18.662,52	15,50%
18.17.35	C4885	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.144,65 0,00	3.724,07	18.868,72	15,50%
18.17.36	C4886	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.456,35 0,00	3.800,72	19.257,07	15,50%
18.17.37	C4887	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.875,54 0,00	3.903,80	19.779,33	15,50%
18.17.38	C4888	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.230,24 0,00	3.991,02	20.221,25	15,50%
18.17.39	C4889	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.402,21 0,00	4.033,30	20.435,51	15,50%
18.17.40	C4890	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.498,95 0,00	4.057,09	20.556,04	15,50%
18.17.41	C4891	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.983,27 0,00	4.176,19	21.159,46	15,50%
18.17.42	C4892	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	17.262,08 0,00	4.244,75	21.506,83	15,50%
18.17.43	C4893	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.164,55 0,00	4.712,56	23.877,11	15,50%
18.17.44	C4894	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	20.475,85 0,00	5.035,01	25.510,87	15,50%
18.17.45	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FUJIKAWA	UN	397,15	97,66	494,81	15,50%
18.17.46	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	13,20	3,25	16,44	15,50%
18.17.47	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	16,82	4,13	20,95	15,50%
18.17.48	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.947,69	478,94	2.426,63	15,50%
18.17.49	C3763	RACK FECHADO 36 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.055,72	505,50	2.561,22	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



18.17.50	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.368,59	582,44	2.951,03	15,50%
18.17.51	C4589	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	81,97	20,16	102,12	15,50%
18.17.52	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRÓDOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	117,82	28,97	146,79	15,50%
18.17.53	C4896	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRÓDOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	129,51	31,85	161,36	15,50%
18.17.54	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	4.806,72 0,00	1.132,79	5.739,51	15,50% 15,50%
18.17.55	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	96,29 0,00	23,68	119,96	15,50% 15,50%
18.17.56	C4055	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLA DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	521,91 0,00	128,34	650,24	15,50% 15,50%
18.17.57	C4019	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 4 CATRACAS ELETRÔNICAS BI-DIRECIONAIS COM LETORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LETORAS DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 2 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	64.011,19 0,00	15.740,35	79.751,54	15,50%
18.17.58	C4398	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.315,71	569,43	2.885,14	15,50%
18.17.59	C4180	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	5.840,78 0,00	1.436,25	7.277,02	15,50% 15,50%
18.17.60	C4178	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	5.840,78 0,00	1.436,25	7.277,02	15,50% 15,50%
18.17.61	C4179	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	UN	1.511,88 0,00	371,77	1.883,65	15,50% 15,50%
18.17.62	C4054	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSL0GIX 500, CD - INSTALADO	UN	4.052,50	996,51	5.049,01	15,50%
18.17.63	C4040	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO	UN	3.647,25 0,00	896,86	4.544,11	15,50% 15,50%
18.17.64	CA175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	4.574,42 0,00	1.124,85	5.699,26	15,50% 15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

18.17.85	C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	UN	1.743,62	428,76	2.172,38	15,50%
18.18	OUTROS ELEMENTOS			0,00			15,50%
18.18.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PA-RAIOS	CJ	692,02	170,17	862,19	15,50%
18.18.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	222,85	54,80	277,65	15,50%
18.18.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	226,47	55,69	282,16	15,50%
18.18.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	217,17	53,40	270,56	15,50%
18.18.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	100,64	24,75	125,39	15,50%
18.18.6	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	95,87	23,57	119,44	15,50%
18.18.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	86,67	21,31	107,98	15,50%
18.18.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	74,39	18,29	92,66	15,50%
18.18.9	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	26,95	6,63	33,57	15,50%
18.18.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19L30	UN	96,97	23,85	120,82	15,50%
18.18.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.325,12	571,75	2.896,87	15,50%
18.18.12	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PA-RÁIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	691,08	169,94	861,02	15,50%
18.18.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.898,57	466,86	2.365,43	15,50%
18.18.14	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	74,44	18,30	92,74	15,50%
18.18.15	C3677	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	34,10	8,38	42,48	15,50%
18.18.16	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	1.959,59	481,86	2.441,45	15,50%
18.18.17	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s	UN	2.939,38	722,79	3.662,16	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

18.18.18	C3454	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	5.142,20	1.264,47	6.406,66	15,50%
18.18.19	C3455	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s	UN	10.038,87	2.468,56	12.507,43	15,50%
18.18.20	C3456	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	14.444,50	3.551,90	17.996,40	15,50%
18.18.21	C4598	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	3.006,00	739,18	3.745,18	15,50%
18.18.22	C2059	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	206,51	50,78	257,29	15,50%
18.18.23	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	108,90	26,75	135,56	15,50%
18.18.24	C3928	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	618,95	152,20	771,14	15,50%
18.18.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	194,00	47,70	241,70	15,50%
18.18.26	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	149,21	36,69	185,90	15,50%
18.18.27	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	307,88	75,71	383,59	15,50%
18.18.28	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	167,25	41,13	208,38	15,50%
18.18.29	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS CTUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	143,15 0,00	35,20	178,35	15,50%
18.18.30	CA214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	7.477,39	1.838,69	9.316,08	15,50%
18.18.31	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	34,43	8,47	42,89	15,50%
18.18.32	CA215	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva	UN	6.781,77	1.667,64	8.449,40	15,50%
18.18.33	C2424	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO	UN	61,75	15,18	76,94	15,50%
19	PINTURA			0,00	0,00		15,50%
19.1	PAREDES E FORROS			0,00	0,00		15,50%
19.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	13,48	3,31	16,79	15,50%
19.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,80	0,94	4,74	15,50%
19.1.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	5,70	1,40	7,11	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.969.833-23

Brana F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00

19.1.4	C0866	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	M2	10,92	2,68	13,60	15,50%
19.1.5	C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	17,53	4,31	21,83	15,50%
19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	12,74	3,13	15,88	15,50%
19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,01	2,46	12,48	15,50%
19.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	14,37	3,53	17,91	15,50%
19.1.9	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	13,24 0,00	3,26	16,50	15,50% 15,50%
19.1.10	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA	M2	26,82	6,80	33,42	15,50%
19.1.11	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	20,77	5,11	25,88	15,50%
19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	17,56	4,32	21,88	15,50%
19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,38	4,03	20,40	15,50%
19.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	21,48	5,28	26,76	15,50%
19.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	20,09	4,94	25,04	15,50%
19.1.16	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	6,23	1,53	7,76	15,50%
19.1.17	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	94,60 0,00	23,28	117,88	15,50% 15,50%
19.1.18	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	5,82	1,43	7,25	15,50%
19.1.19	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	17,53	4,31	21,83	15,50%
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8,20	2,02	10,21	15,50%
19.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	9,59	2,36	11,95	15,50%
19.1.22	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	M2	35,30 0,00	8,68	43,99	15,50% 15,50%
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO	M2	21,57	5,30	26,88	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9.96190519  
 E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

19.1.24	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	19,62	4,82	24,45	15,50%
19.1.25	C2644	TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	15,96	3,93	19,89	15,50%
19.1.26	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,24	3,01	15,24	15,50%
19.1.27	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	13,53	3,33	16,86	15,50%
19.1.28	C2464	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SMASSA	M2	16,94	4,17	21,11	15,50%
19.1.29	C2465	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS SMASSA	M2	20,58	5,06	25,64	15,50%
19.1.30	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	15,57	3,83	19,40	15,50%
19.1.31	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	86,44	21,28	107,70	15,50%
19.1.32	C2477	TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,63	2,12	10,75	15,50%
19.2	PISO			0,00	0,00	0,00	15,50%
19.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	M	25,12	6,18	31,30	15,50%
19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	25,05	6,16	31,22	15,50%
19.2.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	11,28	2,77	14,05	15,50%
19.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	16,61	4,09	20,70	15,50%
19.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	19,60	4,82	24,41	15,50%
19.2.6	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	31,54	7,76	39,30	15,50%
19.2.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	15,76	3,88	19,63	15,50%
19.2.8	C2472	TINTA DE BASE ASFALTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	11,80	2,90	14,70	15,50%
19.2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	95,31	23,44	118,74	15,50%
19.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			0,00			15,50%
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,09	3,46	17,55	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 018.999.833 - 23

*Bruna F. Nerde Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,52	4,31	21,82	15,50%
19.3.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,56	3,09	15,64	15,50%
19.3.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	15,57	3,83	19,40	15,50%
19.3.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	5,78	1,42	7,20	15,50%
19.3.6	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,54	9,72	49,26	15,50%
19.3.7	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,38	4,52	22,90	15,50%
19.4	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>			0,00			15,50%
19.4.1	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,96	2,20	11,16	15,50%
19.4.2	C0045	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	14,86	3,65	18,52	15,50%
19.4.3	C0463	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	15,23	3,74	18,97	15,50%
19.4.4	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	18,99	4,67	23,66	15,50%
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,91	7,85	39,75	15,50%
19.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,86	1,93	9,79	15,50%
19.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	13,93	3,42	17,35	15,50%
19.4.8	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,27	8,18	41,45	15,50%
19.4.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	59,35	14,59	73,95	15,50%
19.4.10	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	21,29	5,24	26,53	15,50%
19.4.11	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	26,01	6,15	31,16	15,50%
19.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	15,29	3,76	19,04	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

NPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9.961.90519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

19.4.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	14,58	3,58	18,16	15,50%
19.4.14	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	9,39	2,31	11,70	15,50%
				0,00			15,50%
19.4.15	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	13,94	3,43	17,37	15,50%
				0,00			15,50%
19.4.16	C4308	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	17,27	4,25	21,52	15,50%
19.4.17	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	10,49	2,58	13,08	15,50%
				0,00			15,50%
19.4.18	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	9,09	2,24	11,33	15,50%
				0,00			15,50%
19.4.19	C2037	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	10,06	2,47	12,54	15,50%
				0,00			15,50%
19.4.20	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,35	1,32	6,68	15,50%
19.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	7,83	1,93	9,76	15,50%
19.4.22	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	10,36	2,55	12,91	15,50%
19.4.23	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,11	1,75	8,86	15,50%
				0,00			15,50%
19.4.24	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	11,34	2,79	14,13	15,50%
19.4.25	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,09	14,29	72,38	15,50%
19.4.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	37,43	9,20	46,63	15,50%
19.4.27	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	18,01	4,43	22,43	15,50%
19.5	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						
19.5.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	28,76	7,07	35,84	15,50%
				0,00	0,00	0,00	15,50%
19.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	65,50	16,11	81,60	15,50%
19.5.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	8,70	2,14	10,83	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FETTOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.969.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





19.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMAÃO	M2	10,96	2,69	13,65	15,50%
19.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	13,58	3,34	16,92	15,50%
19.5.6	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMAÇOS	M2	9,21	2,26	11,48	15,50%
19.5.7	C2869	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE DE CONCRETO - 3 DEMAÇOS	M2	23,80	5,85	29,66	15,50%
19.6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	15,50%
19.6.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	51,97	12,78	64,75	15,50%
19.6.2	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMAÇOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	18,82	4,63	23,45	15,50%
19.6.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	70,81	17,41	88,22	15,50%
19.6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,81	3,15	15,96	15,50%
19.6.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	34,07	8,38	42,45	15,50%
19.6.6	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	14,01	3,45	17,46	15,50%
19.6.7	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMAÃO	M2	9,83	2,42	12,24	15,50%
19.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	222,22	54,64	276,86	15,50%
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			15,50%
20.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			0,00			15,50%
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,90	0,44	2,24	15,50%
20.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE			0,00	0,00	0,00	15,50%
20.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	102,59	25,23	127,82	15,50%
20.2.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	86,71	21,32	108,03	15,50%
20.2.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	43,35	10,66	54,01	15,50%
20.2.4	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	52,64	12,94	65,58	15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: [afdevasconcelos@hotmail.com](mailto:afdevasconcelos@hotmail.com)

20.2.5	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	61,86	15,21	77,07	15,50%
20.2.6	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	71,15	17,50	88,64	15,50%
20.2.7	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	80,37	19,76	100,13	15,50%
20.2.8	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	18,15 0,00	4,46	22,61	15,50% 15,50%
20.2.9	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	21,78 0,00	5,35	27,13	15,50% 15,50%
20.2.10	C3215	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP)	M3	27,17	6,68	33,85	15,50%
20.2.11	C3930	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP)	M3	56,51	13,89	70,40	15,50%
20.2.12	C3931	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP)	M3	66,70	16,89	83,59	15,50%
20.2.13	C3968	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP)	M3	80,89	19,89	100,78	15,50%
20.3	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE			0,00			15,50%
20.3.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3,50 0,00	0,86	4,36	15,50% 15,50%
20.3.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	4,34 0,00	1,07	5,41	15,50% 15,50%
20.3.3	C4549	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	46,02	11,32	57,33	15,50%
20.3.4	C4235	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m <sup>2</sup> (S/ TRANSP.)	M3	56,62 0,00	14,41	73,03	15,50% 15,50%
20.3.5	C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m <sup>2</sup> (S/ TRANSP.)	M3	68,50 0,00	16,84	85,34	15,50% 15,50%
20.3.6	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m <sup>2</sup> (S/ TRANSP.)	M3	76,30 0,00	19,25	97,55	15,50% 15,50%
20.3.7	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m <sup>2</sup> (S/ TRANSP.)	M3	88,18 0,00	21,68	109,86	15,50% 15,50%
20.3.8	C4239	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m <sup>2</sup> (S/ TRANSP.)	M3	97,99	24,09	122,08	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

20.3.9	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	15,95	3,92	19,87	15,50%
				0,00			15,50%
20.4	IMPRIMAÇÃO			0,00			15,50%
20.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,31	0,08	0,39	15,50%
20.5	PINTURA DE LIGAÇÃO			0,00			15,50%
20.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,19	0,05	0,23	15,50%
20.6	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE			0,00			15,50%
20.6.1	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	M3	90,45	22,24	112,69	15,50%
				0,00			15,50%
20.6.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUC (S/TRANSP)	M3	92,92	22,85	115,77	15,50%
20.6.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUC (S/TRANSP)	M3	146,48	36,02	182,50	15,50%
20.6.4	C3230	PRÉ MISTURADO A QUENTE - PMC (S/TRANSP)	M3	172,35	42,38	214,74	15,50%
20.7	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			0,00	0,00	0,00	15,50%
20.7.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	61,09	15,02	76,11	15,50%
20.7.2	C3229	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	132,27	32,52	164,79	15,50%
20.8	REVESTIMENTO EM PEDRA			0,00			15,50%
20.8.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	66,42	16,33	82,75	15,50%
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,51	13,43	68,04	15,50%
				0,00			15,50%
20.8.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	M2	46,52	11,46	58,08	15,50%
				0,00			15,50%
20.8.4	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	48,89	12,02	60,91	15,50%
				0,00			15,50%
20.8.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	47,02	11,56	58,59	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



20.8.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	20,53 0,00	5,05	25,58	15,50%
20.8.7	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,97 0,00	7,62	38,58	15,50%
20.9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			0,00			15,50%
20.9.1	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	76,90	18,91	95,81	15,50%
20.9.2	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,25	17,03	86,28	15,50%
20.9.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8,37	2,06	10,42	15,50%
20.10	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			0,00			15,50%
20.10.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	0,23 0,00	0,06	0,28	15,50%
20.10.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	1,65	0,41	2,05	15,50%
20.10.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	M2	4,91	1,21	6,12	15,50%
20.10.4	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	6,16	1,51	7,67	15,50%
20.10.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP)	M2	7,93	1,95	9,88	15,50%
21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			15,50%
21.1	FERROVIÁRIA			0,00			15,50%
21.1.1	C4337	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA	M	4,36 0,00	1,07	5,43	15,50%
21.1.2	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	40,68	10,00	50,68	15,50%
21.1.3	C4357	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	0,73	0,18	0,91	15,50%
21.1.4	C4359	ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO	UN	21,79	5,36	27,15	15,50%
21.1.5	C4227	CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	T	23,53 0,00	5,79	29,32	15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

21.1.6	C4367	CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	4,94	1,22	6,16	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.7	C4225	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	24,70	6,07	30,77	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.8	C4224	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	2,76	0,68	3,44	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.9	C4228	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	3,19	0,79	3,98	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.10	C4226	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	27,50	6,79	34,38	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.11	C4349	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM	UN	12,78	3,14	15,93	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.12	C4348	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,58	0,14	0,73	15,50%
21.1.13	C4352	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	1,31	0,32	1,63	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.14	C4351	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFAÇO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,31	0,32	1,63	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.15	C4341	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	653,69	160,74	814,43	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.16	C4342	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	508,43	125,02	633,45	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.17	C4358	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	5,81	1,43	7,24	15,50%
21.1.18	C4220	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.743,18	428,65	2.171,83	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.19	C4221	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.004,67	482,95	2.487,62	15,50%
				0,00			15,50%
21.1.20	C4222	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.305,36	566,89	2.872,25	15,50%
				0,00			15,50%

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23





21.1.21	C4219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kgm INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	26.147,82 0,00	6.429,75	32.577,56	15,50% 15,50%
21.1.22	C4232	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA	T	20,04 0,00	4,93	24,97	15,50% 15,50%
21.1.23	C4230	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	21,79 0,00	5,36	27,15	15,50% 15,50%
21.1.24	C4228	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	2,32 0,00	0,57	2,90	15,50% 15,50%
21.1.25	C4231	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	23,25 0,00	5,72	28,96	15,50% 15,50%
21.1.26	C4338	DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	M	18,89 0,00	4,64	23,53	15,50% 15,50%
21.1.27	C4223	DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA	M	7,55 0,00	1,86	9,41	15,50% 15,50%
21.1.28	C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	0,73 0,00	0,18	0,91	15,50% 15,50%
21.1.29	C4369	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	107,87	26,53	134,40	15,50%
21.1.30	C4388	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	7,55	2,20	9,75	15,50%
21.1.31	C4233	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	19.610,86 0,00	4.822,31	24.433,17	15,50% 15,50%
21.1.32	C4234	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	15.688,69 0,00	3.857,85	19.546,54	15,50% 15,50%
21.1.33	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	36,32	8,93	45,25	15,50%
21.1.34	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	3,63	0,89	4,53	15,50%
21.1.35	C4365	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	15,98	3,93	19,91	15,50%
21.1.36	C4339		M	24,40	6,00	30,40	15,50%





		<p>LIMEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA</p>		0,00					15,50%
21.1.37	C4364	<p>LIMEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMEZA GERAL DAS BOCAS</p>	M	14,53	0,00	3,57	18,10	15,50%	15,50%
21.1.38	C4344	<p>NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA</p>	M	12,35	0,00	3,04	15,38	15,50%	15,50%
21.1.39	C4343	<p>NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA</p>	M	14,53	0,00	3,57	18,10	15,50%	15,50%
21.1.40	C4347	<p>NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA</p>	UN	14,53	0,00	3,57	18,10	15,50%	15,50%
21.1.41	C4356	<p>PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA</p>	M	13,07	0,00	3,21	16,29	15,50%	15,50%
21.1.42	C4333	<p>REFORÇO DE ATERRO, MANUAL</p>	M3	29,05		7,14	36,19	15,50%	15,50%
21.1.43	C4340	<p>REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMV's, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA</p>	M3	14,53	0,00	3,57	20,76	15,50%	15,50%
21.1.44	C4350	<p>REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS), USO DE 91,24% DOS H/LIN PARA TALA DE 4 FUROS</p>	UN	36,46	0,00	8,97	52,12	15,50%	15,50%
21.1.45	C4336	<p>REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL</p>	M3	14,53		3,57	18,10	15,50%	15,50%
21.1.46	C4386	<p>REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO</p>	KM	4.357,97	0,00	1.071,62	5.429,59	15,50%	15,50%
21.1.47	C4354	<p>REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATEMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL</p>	M	0,73	0,00	0,18	0,91	15,50%	15,50%
21.1.48	C4187	<p>ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA</p>	M2	0,29		0,07	0,36	15,50%	15,50%
21.1.49	C4345	<p>SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37</p>	UN	116,21		28,58	144,79	15,50%	15,50%
21.1.50	C4346	<p>SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45</p>	UN	116,21		28,58	144,79	15,50%	15,50%
21.1.51	C4362	<p>SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL</p>	AMV	671,59	0,00	214,32	1.085,92	15,50%	15,50%





21.1.52	C4353	SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSIICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	2,76	0,68	3,44	15,50%
21.1.53	C4361	TARUGAMENTO DE DORMENTES	UN	0,44	0,11	0,55	15,50%
21.2	RODOVIÁRIA			0,00			15,50%
21.2.1	C4546	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR	M2	10,82	2,66	13,48	15,50%
21.2.2	C3905	BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	103,01	25,33	128,33	15,50%
21.2.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,52	0,13	0,64	15,50%
21.2.4	C3884	CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP)	M2	0,90	0,22	1,13	15,50%
21.2.5	C3891	COMBATE A EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	0,68	0,17	0,85	15,50%
21.2.6	C3140	CAPA SELANTE COM AREIA ( S/TRANSP)	M2	0,48	0,12	0,60	15,50%
21.2.7	C3892	COMBATE A EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	0,89	0,22	1,11	15,50%
21.2.8	C3945	CORREÇÃO DE DEFETOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	151,07	37,15	188,22	15,50%
21.2.9	C3904	CORTE E LIMPEZA DE AREAS GRAMADAS	M2	0,11	0,03	0,14	15,50%
21.2.10	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	328,57	80,80	409,37	15,50%
21.2.11	C3940	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A FRIO	M3	26,91	6,62	33,53	15,50%
21.2.12	C3942	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A QUENTE	M3	21,53	5,29	26,82	15,50%
21.2.13	C3937	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE	M3	21,53	5,29	26,82	15,50%
21.2.14	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO A FRIO	M3	26,59	6,54	33,13	15,50%
21.2.15	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	32,25	7,93	40,17	15,50%
21.2.16	C5037	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	50,73	12,48	63,21	15,50%







21.2.17	C5039	LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP)	M2	0,88	0,22	1,09	15,50%
21.2.18	C5040	LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-9KG/M2 (S/TRANSP)	M2	10,86	2,67	13,53	15,50%
21.2.19	C5038	LAMA ASFALTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m² (S/TRANSP)	M2	2,32	0,57	2,90	15,50%
21.2.20	C4544	MICRO-REVESTIMENTO ASFALTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m²	M2	1,95	0,46	2,31	15,50%
21.2.21	C4545	MICRO-REVESTIMENTO ASFALTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	3,60	0,89	4,48	15,50%
21.2.22	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	15,45	3,80	19,24	15,50%
21.2.23	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	0,95	0,23	1,19	15,50%
21.2.24	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	6,20	1,53	7,73	15,50%
21.2.25	C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	5,47	1,34	6,81	15,50%
21.2.26	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	0,47	0,12	0,59	15,50%
21.2.27	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	2,86	0,70	3,56	15,50%
21.2.28	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	0,72	0,18	0,89	15,50%
21.2.29	C3938	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	127,81	31,43	159,24	15,50%
21.2.30	C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA A FRIO (S/TRANSP)	M3	112,55	27,67	140,22	15,50%
21.2.31	C3941	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA A QUENTE (S/TRANSP)	M3	149,73	36,82	186,55	15,50%
21.2.32	C3936	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE (S/TRANSP)	M3	68,74	16,90	85,64	15,50%
21.2.33	C3885	MISTURA DE AREIA ASFALTO A FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	46,33	11,39	57,72	15,50%
21.2.34	C3934	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A FRIO (S/TRANSP)	M3	31,06	7,64	38,70	15,50%
21.2.35	C3889	PENEIRAMENTO MANUAL	M3	24,69	6,07	30,76	15,50%
21.2.36	C0096	REATERRO APILADO	M3	35,16	8,65	43,81	15,50%
21.2.37	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	28,25	6,95	35,19	15,50%
21.2.38	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	17,36	4,27	21,63	15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

NPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: aldivasconcelos@hotmail.com

21.2.39	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	12,57	3,09	15,67	15,50%
				0,00				15,50%
21.2.40	C3897	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	26,08	6,41	32,49	15,50%	
21.2.41	C3883	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	7,06	1,74	8,80	15,50%	
21.2.42	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	106,61	26,21	132,82	15,50%	
21.2.43	C3953	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	15,46	3,80	19,27	15,50%	
21.2.44	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	47,79	11,75	59,55	15,50%	
				0,00			15,50%	
21.2.45	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,14	0,53	2,66	15,50%	
				0,00			15,50%	
21.2.46	C3961	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,67	0,41	2,08	15,50%	
				0,00			15,50%	
21.2.47	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	112,03	27,55	139,58	15,50%	
				0,00			15,50%	
21.2.48	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,06	0,01	0,07	15,50%	
21.2.49	C3943	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	325,06	79,93	405,00	15,50%	
				0,00			15,50%	
21.2.50	C3944	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	232,44	57,16	289,60	15,50%	
				0,00			15,50%	
21.2.51	C3902	REMOÇÃO DE MATRIZES	M3	99,57	24,48	124,06	15,50%	
21.2.52	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	90,39	22,23	112,62	15,50%	
21.2.53	C3899	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA	M3	31,13	7,65	38,78	15,50%	
21.2.54	C3696	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	20,75	5,10	25,86	15,50%	
21.2.55	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	142,95	35,15	178,10	15,50%	
21.2.56	C3687	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	6,27	1,54	7,81	15,50%	



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
SIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nepi de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



21.2.57	C3901	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA	M3	7,62	1,87	9,50	15,50%
21.2.58	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	4,99	1,23	6,21	15,50%
21.2.59	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	13,73	3,38	17,11	15,50%
21.2.60	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1.287,50	316,60	1.604,10	15,50%
21.2.61	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	287,64	70,73	358,37	15,50%
21.2.62	C3115	SELAGEM DE TRINCA S/STRANSP	L	2,48	0,60	3,08	15,50%
21.2.63	C3932	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/STRANSP)	M3	37,92	9,33	47,25	15,50%
21.2.64	C3933	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/STRANSP)	M3	6,08	1,49	7,57	15,50%
21.3	URBANA			0,00	0,00	0,00	15,50%
21.3.1	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFALTICA (AAUQ), ESP = 5cm	M2	41,75	10,27	52,02	15,50%
21.3.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	40,32	9,92	50,24	15,50%
21.3.3	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	27,27	6,71	33,97	15,50%
21.3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	14,64	3,60	18,24	15,50%
21.3.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	14,32	3,52	17,84	15,50%
21.3.6	C3936	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	13,55	3,33	16,89	15,50%
21.3.7	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	26,47	6,51	32,98	15,50%
21.3.8	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	37,48	9,22	46,70	15,50%
21.3.9	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	M2	0,00			15,50%
21.3.10	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	26,46	6,26	31,72	15,50%
21.3.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	28,58	7,03	35,61	15,50%
21.3.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	22,97	5,65	28,61	15,50%
				15,07	3,71	18,78	15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

22	OBRAS PORTUÁRIAS		0,00					15,50%
22.1	FUNDAÇÕES		0,00					15,50%
22.1.1	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM	M	855,72 0,00	161,24	816,96			15,50% 15,50%
22.1.2	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM	M	761,23	187,19	948,41			15,50%
22.1.3	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM	M	866,77	213,14	1.079,91			15,50%
22.1.4	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM	M	972,27	239,08	1.211,36			15,50%
22.1.5	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM	M	1.077,82	265,04	1.342,86			15,50%
22.1.6	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM	M	977,17	240,29	1.217,45			15,50%
22.1.7	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM	M	1.111,18	273,24	1.384,41			15,50%
22.1.8	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM	M	1.245,18	306,19	1.551,37			15,50%
22.1.9	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM	M	1.379,20	339,15	1.718,35			15,50%
22.1.10	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM	M	1.513,23	372,10	1.885,34			15,50%
22.1.11	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM	M	1.647,23	405,05	2.052,28			15,50%
22.1.12	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM	M	1.450,12	366,42	1.856,55			15,50%
22.1.13	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM	M	1.649,28	405,56	2.054,84			15,50%
22.1.14	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM	M	1.808,44	444,70	2.253,14			15,50%
22.1.15	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM	M	1.967,54	483,82	2.451,36			15,50%
22.1.16	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM	M	2.126,70	522,96	2.649,66			15,50%
22.1.17	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM	M	2.285,82	562,08	2.847,90			15,50%
22.1.18	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM	M	2.444,97	601,22	3.046,19			15,50%
22.1.19	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM	M	3.034,08	746,08	3.780,16			15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

22.1.20	C5148	CONFECCÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1500MM	M	3.243,50	797,58	4.041,08	15,50%
22.1.21	C5149	CONFECCÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1600MM	M	3.452,93	849,08	4.302,01	15,50%
22.1.22	C5150	CONFECCÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1700MM	M	3.662,27	900,55	4.562,82	15,50%
22.1.23	C5151	CONFECCÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1800MM	M	3.871,69	952,05	4.823,74	15,50%
22.1.24	C5152	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6,3MM; D = 600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	285,26 0,00	70,15	355,41	15,50% 15,50%
22.1.25	C5153	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6,3MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	285,71 0,00	70,26	355,97	15,50% 15,50%
22.1.26	C5154	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6,3MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	299,21 0,00	73,58	372,79	15,50% 15,50%
22.1.27	C5155	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6,3MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	299,66 0,00	73,69	373,35	15,50% 15,50%
22.1.28	C5156	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6,3MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	317,00 0,00	77,95	394,95	15,50% 15,50%
22.1.29	C5157	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	285,90 0,00	70,30	356,20	15,50% 15,50%
22.1.30	C5158	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	299,42 0,00	73,63	373,04	15,50% 15,50%
22.1.31	C5159	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	299,92 0,00	73,75	373,67	15,50% 15,50%
22.1.32	C5160	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	317,28 0,00	78,02	395,30	15,50% 15,50%
22.1.33	C5161	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	317,82 0,00	78,15	395,97	15,50% 15,50%
22.1.34	C5162	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	335,23 0,00	82,43	417,66	15,50% 15,50%
22.1.35	C5163	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATORIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	300,35 0,00	73,86	374,20	15,50% 15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: [afdevasconcelos@hotmail.com](mailto:afdevasconcelos@hotmail.com)

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

CE

22.1.36	C5164	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	317,80 0,00	78,15	395,94	15,50%	15,50%
22.1.37	C5165	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	318,34 0,00	78,28	396,62	15,50%	15,50%
22.1.38	C5166	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	335,82 0,00	82,58	418,40	15,50%	15,50%
22.1.39	C5167	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 1300MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	336,46 0,00	82,74	419,20	15,50%	15,50%
22.1.40	C5168	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	353,97 0,00	97,04	441,01	15,50%	15,50%
22.1.41	C5169	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	371,51 0,00	91,35	462,87	15,50%	15,50%
22.1.42	C5170	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	355,68 0,00	97,47	443,16	15,50%	15,50%
22.1.43	C5171	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	373,37 0,00	91,81	465,18	15,50%	15,50%
22.1.44	C5172	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	387,23 0,00	95,22	482,45	15,50%	15,50%
22.1.45	C5173	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	404,97 0,00	99,58	504,56	15,50%	15,50%
22.1.46	C5174	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM; D = 1800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	422,79 0,00	103,96	526,75	15,50%	15,50%
22.1.47	C4319	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M	807,03 0,00	198,45	1.005,47	15,50%	15,50%
22.1.48	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	852,80	209,70	1.062,50	15,50%	15,50%
22.1.49	C4145	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÁ D= 0,93m	M3	3.457,86	850,29	4.308,15	15,50%	15,50%
22.1.50	C4143	ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m	M3	533,08	131,08	664,16	15,50%	15,50%
22.1.51	C4298	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	2.389,92 0,00	587,68	2.977,60	15,50%	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

22.1.52	C4299	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	6.942,87 0,00	1.707,25	8.650,12	15,50% 15,50%
22.1.53	C4300	ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.194,54 0,00	293,74	1.488,28	15,50% 15,50%
22.1.54	C3883	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL)	T	12.511,21 0,00	3.075,51	15.587,71	15,50% 15,50%
22.1.55	C4310	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	1.650,61 0,00	405,88	2.056,49	15,50% 15,50%
22.2	ESTRUTURAS			0,00			15,50%
22.2.1	C4146	CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	133,91 0,00	32,93	166,83	15,50% 15,50%
22.2.2	C4318	CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	349,86 0,00	86,03	435,88	15,50% 15,50%
22.2.3	C4153	CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M3	91,27 0,00	22,44	113,71	15,50% 15,50%
22.2.4	C4290	CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	273,24 0,00	67,19	340,43	15,50% 15,50%
22.2.5	C4311	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	T	782,60 0,00	192,44 0,00	975,04	15,50% 15,50%
22.3	QUEBRAMAR / ENROCAMENTO			0,00			15,50%
22.3.1	C4288	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	9,68 0,00	2,13	10,81	15,50% 15,50%
22.3.2	C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,03 0,00	2,71	13,74	15,50% 15,50%
22.3.3	C1097	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	M3	17,28 0,00	4,25	21,53	15,50% 15,50%
22.3.4	C4289	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	14,90 0,00	3,66	18,56	15,50% 15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

22.3.5	C4306	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T)	M3	24,04	5,91	28,95	15,50%
22.3.6	C4307	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T)	M3	25,45	6,26	31,71	15,50%
22.3.7	C4308	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T)	M3	23,60	5,80	29,40	15,50%
				0,00	0,00	0,00	15,50%
22.4	DRAGAGEM			0,00			15,50%
22.4.1	C4316	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	22,47	5,53	27,99	15,50%
				0,00			15,50%
22.4.2	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	19,79	4,87	24,66	15,50%
				0,00			15,50%
24	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			15,50%
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			0,00			15,50%
24.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	142,75	35,10	177,85	15,50%
24.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,10	2,98	15,08	15,50%
24.1.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	17,79	4,37	22,16	15,50%
24.1.4	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	93,61	23,02	116,63	15,50%
24.1.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	21,92	5,39	27,31	15,50%
24.1.6	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,71	3,86	19,57	15,50%
24.1.7	C3116	SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPA) L=9,00M	UN	2.800,29	698,59	3.488,88	15,50%
24.1.8	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,59	4,08	20,67	15,50%
24.1.9	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	17,78	4,37	22,15	15,50%
24.1.10	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	38,35	9,43	47,78	15,50%
24.1.11	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	40,94	10,04	50,88	15,50%
24.1.12	C3119	TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	32,83	8,07	40,90	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

24.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		0,00	0,00	0,00	15,50%
24.2.1	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEAVEIS SIMPLES	M	346,84	85,29	432,13	15,50%
24.2.2	C3321	MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.RE) EM CONCRETO	UN	86,23 0,00	16,78	85,01	15,50%
24.2.3	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	564,81	138,89	703,70	15,50%
24.2.4	C3286	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	601,20 0,00	147,84	749,04	15,50%
24.2.5	C3371	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	636,33	156,47	792,80	15,50%
24.2.6	C3285	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	720,40	177,15	897,55	15,50%
24.2.7	C3372	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	843,85	232,04	1.175,70	15,50%
24.2.8	C3287	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	977,45 0,00	240,36	1.217,81	15,50%
24.2.9	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	512,90	126,10	638,89	15,50%
24.2.10	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	549,18	135,04	684,23	15,50%
24.2.11	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	584,31	143,68	727,99	15,50%
24.2.12	C3290	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	668,39	164,36	832,74	15,50%
24.2.13	C3374	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	892,79	219,54	1.112,33	15,50%
24.2.14	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	925,44 0,00	227,56	1.153,00	15,50%
24.2.15	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	371,02	91,23	462,26	15,50%
24.2.16	C3294	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	404,92	99,57	504,48	15,50%
24.2.17	C3365	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	549,70	135,17	684,87	15,50%
24.2.18	C3293	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	586,81	144,30	731,11	15,50%
24.2.19	C3366	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	784,47	192,90	977,37	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



24.2.20	C3295	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	816,31 0,00	201,22 0,00	1.019,53 0,00	15,50% 15,50%
24.2.21	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	564,71 0,00	138,86	703,57	15,50% 15,50%
24.2.22	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	601,09 0,00	147,81	748,90	15,50% 15,50%
24.2.23	C3364	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	636,22	156,45	792,66	15,50%
24.2.24	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	720,29 0,00	177,12	897,42 0,00	15,50% 15,50%
24.2.25	C3365	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	943,54 0,00	232,02	1.175,56	15,50% 15,50%
24.2.26	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	977,34 0,00	240,33	1.217,67	15,50% 15,50%
24.2.27	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	563,87	138,86	702,52	15,50%
24.2.28	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	600,25 0,00	147,50	747,86	15,50% 15,50%
24.2.29	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	635,36	156,24	791,62	15,50%
24.2.30	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	719,48 0,00	176,91	896,37	15,50% 15,50%
24.2.31	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	942,71 0,00	231,81	1.174,52	15,50% 15,50%
24.2.32	C3301	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	978,51 0,00	240,12	1.218,63	15,50% 15,50%
24.2.33	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	261,49 0,00	64,30	325,80	15,50% 15,50%
24.2.34	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	226,61 0,00	55,72	282,34	15,50% 15,50%
24.2.35	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADERAS	M2	566,32 0,00	139,26	705,58	15,50% 15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

24.2.36	C3366	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	636,11	156,42	792,53	15,50%
24.2.37	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	672,49	165,37	837,86	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.38	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	707,62	174,00	881,62	15,50%
24.2.39	C3302	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	M2	791,70	194,68	986,38	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.40	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.014,95	249,58	1.264,52	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.41	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.049,75	257,89	1.306,63	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.42	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	494,33	121,56	615,89	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.43	C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	528,23	129,89	658,12	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.44	C3380	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	873,01	185,49	838,50	15,50%
24.2.45	C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	710,12	174,62	884,74	15,50%
				0,00		0,00	15,50%
24.2.46	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	907,78	223,22	1.131,01	15,50%
				0,00			15,50%
24.2.47	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	941,62	231,54	1.173,16	15,50%
				0,00			15,50%
24.3	PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS			0,00			15,50%
24.3.1	C5002	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	37.311,82	9.174,98	46.486,80	15,50%
				0,00			15,50%
24.3.2	C5003	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,90M, VENTO 35M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	52.336,77	12.869,51	65.206,36	15,50%
				0,00			15,50%
24.3.3	C5004	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16.217,24	3.987,82	20.205,06	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
SIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



24.3.4	C5005	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21.657,35 0,00	5.325,54	26.982,89	15,50%
24.3.5	C5006	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLA C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	36.576,67 0,00	8.994,20	45.570,87	15,50%
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			0,00			15,50%
25.1	URBANIZAÇÃO			0,00			15,50%
25.1.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	4.364,60	1.073,26	5.437,86	15,50%
25.1.2	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	8.179,04 0,00	2.011,23	10.190,27	15,50%
25.1.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	466,92 0,00	114,82	581,74	15,50%
25.1.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	604,40 0,00	148,62	753,03	15,50%
25.1.5	C3811	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	869,21 0,00	213,74	1.082,95	15,50%
25.1.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	782,55	192,43	974,98	15,50%
25.1.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	145,18 0,00	35,70	180,88	15,50%
25.1.8	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIJO APARENTE	M	261,26	64,24	325,50	15,50%
25.1.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	238,91	58,75	297,65	15,50%
25.1.10	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	1.940,13	477,08	2.417,21	15,50%
25.1.11	C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	395,77 0,00	97,32	493,09	15,50%
25.1.12	C0826	CARROSSEL DE RODA	UN	764,85	188,08	952,93	15,50%
25.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	649,59 0,00	159,74	809,33	15,50%





25.1.14	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	820,77 0,00	201,83	1.022,59	15,50%
25.1.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3.150,62	774,74	3.925,35	15,50%
25.1.16	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1.067,84 0,00	262,58	1.330,43	15,50%
25.1.17	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	2.962,96 0,00	728,59	3.691,55	15,50%
25.1.18	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	95,21	23,41	118,62	15,50%
25.1.19	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	466,92 0,00	114,82	581,74	15,50%
25.1.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	647,72 0,00	159,27	806,99	15,50%
25.1.21	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	540,12 0,00	132,81	672,93	15,50%
25.1.22	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	2.688,44 0,00	661,09	3.349,53	15,50%
25.1.23	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECCÃO UV	CJ	2.709,39 0,00	666,24	3.375,63	15,50%
25.1.24	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	7.374,47 0,00	1.813,38	9.187,85	15,50%
25.1.25	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1.798,78 0,00	442,32	2.241,10	15,50%
25.1.26	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	659,83 0,00	162,25	822,08	15,50%
25.1.27	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	736,00 0,00	180,98	916,98	15,50%

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.999.833 - 23





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

25.1.28	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	809,12	198,96	1.008,08	15,50%
				0,00			15,50%
25.1.29	C3526	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	2,63	0,65	3,27	15,50%
25.1.30	C3627	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	2,19	0,54	2,73	15,50%
25.1.31	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	246,07	60,51	306,58	15,50%
25.1.32	C4670	TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	47.269,81	11.623,65	58.893,46	15,50%
25.1.33	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	UN	148,57	36,53	185,10	15,50%
25.2	PAISAGISMO			0,00	0,00	0,00	15,50%
25.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	UN	32,23	7,92	40,15	15,50%
25.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	52,18	12,83	65,01	15,50%
25.2.3	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	68,60	16,87	85,47	15,50%
25.2.4	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	100,20	24,64	124,84	15,50%
25.2.5	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	41,17	10,12	51,29	15,50%
				0,00			15,50%
25.2.6	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	123,02	30,25	175,84	15,50%
25.2.7	C1080	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,07	0,02	0,08	15,50%
25.2.8	C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO ATÉ 5KM	M3	95,83	23,56	119,40	15,50%
				0,00			15,50%
25.2.9	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	M2	9,32	2,29	11,61	15,50%
25.2.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	10,49	2,58	13,07	15,50%
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,62	3,59	18,21	15,50%
25.2.12	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	16,37	4,02	20,39	15,50%
25.2.13	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	4,66	1,15	5,81	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 2)

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9.96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

25.2.14	C1489	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	112,42	27,64	140,06	15,50%
				0,00			15,50%
25.2.15	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	158,72	39,03	197,74	15,50%
25.2.16	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	207,50	51,02	258,52	15,50%
25.2.17	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	2,30	0,57	2,86	15,50%
25.2.18	C1455	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	1.229,05	302,22	1.531,28	15,50%
25.2.19	C1457	HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS	HA	18.087,99	4.447,84	22.535,83	15,50%
25.2.20	C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	0,21	0,05	0,26	15,50%
25.2.21	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	52,09	12,81	64,89	15,50%
25.2.22	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS	HA	20.042,67	4.928,49	28.647,63	15,50%
25.2.23	C1789	MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS COMICROTATOR	HA	1.855,06	456,16	2.311,22	15,50%
				0,00			15,50%
25.2.24	C1781	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	HA	1.595,30	382,28	1.987,59	15,50%
				0,00			15,50%
25.2.25	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	1.612,27	396,46	2.008,73	15,50%
				0,00			15,50%
25.2.26	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	M2	0,13	0,03	0,16	15,50%
25.2.27	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	7.890,78	1.940,34	9.831,12	15,50%
25.2.28	C1786	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	1.322,37	325,17	1.647,55	15,50%
25.2.29	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	M2	1,31	0,32	1,63	15,50%
25.2.30	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,07	0,02	0,08	15,50%
25.2.31	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	120,51	29,63	150,14	15,50%
25.2.32	C2235	REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE DE 20-30cm	M2	0,37	0,09	0,46	15,50%
25.2.33	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	M2	1,08	0,27	1,35	15,50%

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.980.833 - 23





25.2.34	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	4,06 0,00	1,00	5,05	15,50% 15,50%
25.3	PROTEÇÃO AMBIENTAL			0,00			15,50%
25.3.1	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	24,13	5,93	30,07	15,50%
25.3.2	C3277	ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRESTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS	M3	1,59	0,39	1,98	15,50%
25.3.3	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4,17	1,02	5,19	15,50%
25.3.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3,13	0,77	3,91	15,50%
25.3.5	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,16 0,00	0,04	0,20	15,50% 15,50%
25.3.6	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	2,10	0,52	2,62	15,50%
26	MUIROS E FECHAMENTOS			0,00			15,50%
26.1	MUIROS			0,00			15,50%
26.1.1	C1803	MURETA C/TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	285,16	70,12	355,28	15,50%
26.1.2	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	209,88 0,00	51,61	261,49	15,50% 15,50%
26.1.3	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	274,89 0,00	67,59	342,48	15,50% 15,50%
26.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	323,01	79,43	402,44	15,50%
26.1.5	C1806	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2,00M	M	198,07	48,70	246,77	15,50%
26.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	233,74 0,00	57,48	291,22	15,50% 15,50%
26.1.7	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	215,15 0,00	52,91	268,06	15,50% 15,50%
26.1.8	C4800	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPA DO	M	330,71 0,00	81,32	412,03	15,50% 15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9.96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

26.1.9	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	461,26 0,00	113,42	574,68	15,50% 15,50%
26.2	ALAMBRADOS			0,00			15,50%
26.2.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP. #1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	92,87	22,84	115,71	15,50%
26.2.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	M	106,72	26,24	132,97	15,50%
26.2.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	54,12	13,31	67,43	15,50%
26.2.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	80,86	19,88	100,74	15,50%
26.2.5	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	75,27	18,51	93,78	15,50%
26.2.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	242,32	59,59	301,91	15,50%
26.2.7	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	463,03	113,86	576,89	15,50%
26.2.8	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	204,17	50,21	254,37	15,50%
26.2.9	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	372,48	91,59	464,08	15,50%
26.3	CERCAS			0,00			15,50%
26.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	224,47 0,00	55,20	279,66	15,50% 15,50%
26.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	74,27	18,26	92,53	15,50%
26.3.3	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	30,93 0,00	7,60	38,53	15,50% 15,50%
26.3.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	39,16 0,00	9,63	48,79	15,50% 15,50%
26.3.5	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	47,39 0,00	11,65	59,04	15,50% 15,50%
26.3.6	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	84,67	20,82	105,49	15,50%
26.3.7	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	147,02	36,15	183,17	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neiva de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

26.3.8	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	22,49	5,53	28,01	15,50%
26.3.9	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	15,15	3,73	18,88	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.10	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	18,03	4,43	22,47	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.11	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	22,23	5,47	27,70	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	301,51	74,14	375,65	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.13	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,09	61,50	311,58	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.14	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	199,88	49,15	249,03	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.15	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,35	35,25	178,59	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.16	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	266,86	65,62	332,48	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.17	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,69	52,79	267,48	15,50%
				0,00			15,50%
26.3.18	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE	M	177,15	43,56	220,71	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: arfdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00

26.3.19	C4651	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,37	0,00	31,32	158,69	15,50%
				0,00				
26.3.20	C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLUÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	13,14	0,00	3,23	16,37	15,50%
				0,00				15,50%
26.3.21	C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLUÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	13,73	0,00	3,38	17,11	15,50%
				0,00				15,50%
26.3.22	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM( DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	12,72	0,00	3,13	15,84	15,50%
				0,00				15,50%
26.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			0,00				15,50%
26.4.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	255,27	62,77	316,04		15,50%
26.4.2	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	136,00	33,44	169,45		15,50%
26.4.3	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	74,28	18,27	92,55		15,50%
26.4.4	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	184,08	45,27	229,35		15,50%
26.4.5	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	601,01	147,79	748,79		15,50%
26.4.5	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	278,32	68,44	346,76		15,50%
26.4.7	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	186,87	45,95	232,82		15,50%
26.4.8	C4748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1.480,65	364,09	1.844,74		15,50%
				0,00				15,50%
26.4.9	C4749	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.140,17	280,37	1.420,53		15,50%
				0,00				15,50%
26.4.10	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	326,56	80,79	409,35		15,50%
26.4.11	C2772	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	M	188,35	46,32	234,67		15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Ferri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



26.4.12	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	200,14	49,21	249,35	15,50%
26.4.13	C1282	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	624,92	153,67	778,59	15,50%
26.4.14	C4383	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	2.667,60	655,96	3.323,56	15,50%
26.4.15	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	69,04	16,98	86,01	15,50%
26.4.16	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	26,48	6,51	32,99	15,50%
26.4.17	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	100,78	24,78	125,57	15,50%
26.4.18	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	266,41	65,51	331,92	15,50%
26.4.19	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	445,98	109,67	555,65	15,50%
26.4.20	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	438,87	107,92	546,79	15,50%
26.4.21	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (26,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	566,39	139,27	705,66	15,50%
26.4.22	C2972	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	318,36	78,29	396,65	15,50%
26.4.23	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	367,31	95,24	462,55	15,50%
26.4.24	C2969	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA	UN	613,93	150,97	764,90	15,50%
26.4.25	C2971	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	745,44	183,30	928,75	15,50%
26.4.26	C2974	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	357,27	87,85	445,12	15,50%
26.4.27	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	515,70	126,81	642,51	15,50%
26.4.28	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	134,67	33,11	167,78	15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELL-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

26.4.29	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	180,87 0,00	44,48	225,35	15,50% 15,50%
26.4.30	C4751	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	795,31 0,00	195,57	990,88	15,50% 15,50%
26.4.31	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	841,64 0,00	206,96	1.048,60	15,50% 15,50%
26.5	OUTROS ELEMENTOS			0,00			15,50%
26.5.1	C1275	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 25 CM	UN	30,12	7,41	37,52	15,50%
26.5.2	C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM	UN	43,56	10,71	54,27	15,50%
26.5.3	C4660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCRETINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	20,29	4,99	25,28	15,50%
26.5.4	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUIROS	M	28,16	6,92	35,08	15,50%
26.5.5	C1830	OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESIDIO	M	73,01	17,95	90,96	15,50%
26.5.6	C1829	OURIÇO P/ MURALHA DE PRESIDIO	M	88,17	16,76	84,93	15,50%
26.5.7	C1945	PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	M	66,01	16,23	82,24	15,50%
27	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			0,00	0,00	0,00	15,50%
27.1	EM EDIFICAÇÕES			0,00	0,00	0,00	15,50%
27.1.1	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	970,06	238,54	1.208,60	15,50%
27.1.2	C3867	APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.161,15	285,53	1.446,67	15,50%
27.1.3	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.351,16	332,25	1.683,40	15,50%
27.1.4	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.094,00	514,92	2.608,92	15,50%
27.1.5	C3871	APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.413,06	593,37	3.006,43	15,50%
27.1.6	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.073,05	755,68	3.828,72	15,50%
27.1.7	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFAMENTO, EM ALUMINIO, COM REGISTROS ETC.	M	186,52	45,86	232,38	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELL - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.813 - 23

Bruna F. Neto de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



27.1.8	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	116,15 0,00	28,56	144,71	15,50%
27.1.9	C3874	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,26 M2 A 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	172,51 0,00	42,42	214,93	15,50%
27.1.10	C3875	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	204,95 0,00	50,40	255,35	15,50%
27.1.11	C3876	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,65 M2 A 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	256,66 0,00	62,87	319,53	15,50%
27.1.12	C3877	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,82 M2 A 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	310,01 0,00	76,23	386,25	15,50%
27.1.13	C4123	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEPLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUIVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	10,17 0,00	2,90	12,67	15,50%
27.1.14	C4119	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEPLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	13,12 0,00	3,23	16,35	15,50%
27.1.15	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	913,88 0,00	224,72	1.138,61	15,50%
27.1.16	C3878	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2	UN	23,94	5,86	29,70	15,50%
27.1.17	C3879	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 A 0,49 M2	UN	48,37 0,00	11,89	60,26	15,50%
27.1.18	C3880	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 A 0,64 M2	UN	59,61 0,00	14,66	74,27	15,50%
27.1.19	C3881	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 A 0,81 M2	UN	75,48 0,00	18,56	94,05	15,50%
27.1.20	C3882	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 A 1,00 M2	UN	92,71 0,00	22,80	115,51	15,50%
27.1.21	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	51,82 0,00	12,74	64,57	15,50%
27.1.22	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.318,47 0,00	570,11	2.888,58	15,50%





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

NPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

27.1.23	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.048,47 0,00	749,62	3.798,09	15,50%
27.1.24	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.388,92 0,00	833,34	4.222,26	15,50%
27.1.25	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.841,53 0,00	1.190,58	6.032,19	15,50%
27.1.26	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.170,45 0,00	1.271,41	6.441,87	15,50%
27.1.27	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6.195,23 0,00	1.523,41	7.718,63	15,50%
27.2	REDE FRIGORÍGENA			0,00			15,50%
27.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,58 0,00	8,28	41,84	15,50%
27.2.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,19 0,00	8,41	42,60	15,50%
27.2.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,00 0,00	10,57	53,58	15,50%
27.2.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,36 0,00	12,38	62,75	15,50%
27.2.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	58,47 0,00	14,38	72,85	15,50%
27.2.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	70,83 0,00	17,42	88,24	15,50%
27.2.7	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,69 0,00	21,32	108,01	15,50%
27.2.8	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	88,22 0,00	21,69	109,91	15,50%
27.2.9	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	122,42 0,00	30,10	152,52	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

TIANGUA - CE

27.2.10	C4787	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	123,64	30,40	154,04	15,50%
				0,00			
27.2.11	C4788	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	144,50	35,53	180,04	15,50%
				0,00			
27.2.12	C4789	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	148,96	36,06	182,72	15,50%
				0,00			
28	REDE DE DISTRIBUICAO DE GAS NATURAL			0,00			15,50%
28.1	REDE DE GAS NATURAL EM PEAD			0,00			15,50%
28.1.1	C5056	ASSENTAMENTO COM DEMOLICOES, ESCAVACAO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXOES E VALVULAS COM ACESSORIOS, INTERLIGACAO EM REDE NAO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALACAO DE TACHA DE SINALIZACAO, RECOMPOSICOES COM EXCECCAO DE ASFALTO E/OU CERAMICA EM RAMAL DE LIGACAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRUFUSAO, DIAMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.281,06	315,01	1.596,08	15,50%
				0,00			15,50%
28.1.2	C5055	ASSENTAMENTO COM DEMOLICOES, ESCAVACAO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXOES E VALVULAS COM ACESSORIOS, INTERLIGACAO EM REDE NAO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALACAO DE TACHA DE SINALIZACAO, RECOMPOSICOES COM EXCECCAO DE ASFALTO E/OU CERAMICA EM RAMAL DE LIGACAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRUFUSAO, DIAMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.978,74	486,57	2.465,31	15,50%
				0,00			15,50%
28.1.3	C5054	ASSENTAMENTO COM DEMOLICOES, ESCAVACAO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXOES E VALVULAS COM ACESSORIOS, INTERLIGACAO EM REDE NAO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALACAO DE TACHA DE SINALIZACAO, RECOMPOSICOES COM EXCECCAO DE ASFALTO E/OU CERAMICA EM RAMAL DE LIGACAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRUFUSAO, DIAMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMATICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.356,66	333,60	1.690,27	15,50%
				0,00			15,50%
28.1.4	C5053	ASSENTAMENTO COM DEMOLICOES, ESCAVACAO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXOES E VALVULAS COM ACESSORIOS, INTERLIGACAO EM REDE NAO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALACAO DE TACHA DE SINALIZACAO, RECOMPOSICOES COM EXCECCAO DE ASFALTO E/OU CERAMICA EM RAMAL DE LIGACAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRUFUSAO, DIAMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMATICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	2.231,42	548,71	2.780,12	15,50%
				0,00			15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





28.1.5	C5056	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD	M	114,23	0,00	28,09	142,32	15,50%
				108,93	0,00	26,30	133,23	15,50%
28.1.6	C5057	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFORATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M	75,00	0,00	18,44	93,45	15,50%
				64,35	0,00	15,82	80,17	15,50%
28.1.7	C5060	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD	M	9,95	0,00	2,45	12,40	15,50%
				0,00	0,00	2,61	13,20	15,50%
28.1.8	C5059	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 32 MM	M	11,27	0,00	2,77	14,04	15,50%
				0,00	0,00	2,61	13,20	15,50%
28.1.9	C5061	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 63 MM	M	14,55	0,00	3,58	18,13	15,50%
				0,00	0,00	3,58	18,13	15,50%
28.1.10	C5062	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM	M	15,50%				
28.1.11	C5063	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM	M	15,50%				
28.1.12	C5064	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM	M	15,50%				





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: aldevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

28.1.13	C5065	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	57,40 0,00	14,11	71,52	15,50% 15,50%
28.1.14	C5068	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	80,84 0,00	19,88	100,72	15,50% 15,50%
28.1.15	C5070	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	91,96 0,00	22,61	114,57	15,50% 15,50%
28.1.16	C5066	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 32 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURO DIRECIONAL	UN	404,03 0,00	99,35	503,38	15,50%
28.1.17	C5067	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	537,88 0,00	132,26	670,14	15,50% 15,50%
28.1.18	C5069	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 90MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	709,52 0,00	174,47	883,99	15,50% 15,50%
28.1.19	C5071	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 110 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	1.007,12 0,00	247,85	1.254,77	15,50% 15,50%
28.1.20	C5072	SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM	UN	687,35 0,00	169,02	856,37	15,50% 15,50%
28.1.21	C5128	SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM	UN	744,96 0,00	183,19	928,15	15,50% 15,50%
28.2	REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO			0,00			15,50%
28.2.1	C5073	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUMNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	21,19 0,00	5,21	26,40	15,50% 15,50%
28.2.2	C5074	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA,	M	30,66	7,54	38,20	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: arfdevasconcelos@hotmail.com

28.2.3	C5077	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	33,72	0,00	8,29	42,01	15,50%
28.2.4	C5080	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	36,17	0,00	8,89	45,06	15,50%
28.2.5	C5083	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	43,32	0,00	10,65	53,96	15,50%
28.2.6	C5086	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 8",SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	46,16	0,00	11,35	57,51	15,50%
28.2.7	C5089	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	52,57	0,00	12,93	65,49	15,50%
28.2.8	C5092	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	59,30	0,00	14,58	73,88	15,50%
28.2.9	C5075	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	119,57	0,00	29,40	146,97	15,50%
28.2.10	C5078	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	121,19	0,00	29,80	150,99	15,50%
28.2.11	C5081	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	128,03	0,00	31,48	159,52	15,50%
28.2.12	C5084		M	106,75		26,25	133,00	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

28.2.13	C5087	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GAS NATURAL - METODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	126,58 0,00	31,13	157,71	15,50%
28.2.14	C5090	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GAS NATURAL - METODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	197,30 0,00	48,52	245,81	15,50%
28.2.15	C5093	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GAS NATURAL - METODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	226,50 0,00	55,70	282,20	15,50%
28.2.16	C5099	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	350,10 0,00	86,09	436,19	15,50%
28.2.17	C5100	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	394,46 0,00	97,00	491,46	15,50%
28.2.18	C5101	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	456,82 0,00	112,33	569,15	15,50%
28.2.19	C5102	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	869,46 0,00	213,80	1.083,26	15,50%
28.2.20	C5103	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.085,55 0,00	266,94	1.352,48	15,50%
28.2.21	C5104	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.346,96 0,00	331,22	1.678,17	15,50%
28.2.22	C5105	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.514,47 0,00	372,41	1.886,88	15,50%
28.2.23	C5106	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 5,40KG/UN; MÁXIMO = 8,28KG/UN)	KG	93,38 0,00	22,96	116,34	15,50%
28.2.24	C5107	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN; MÁXIMO = 19,73KG/UN)	KG	47,31 0,00	11,63	58,95	15,50%
28.2.25	C5108	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN; MÁXIMO = 30,64KG/UN)	KG	33,96 0,00	8,35	42,31	15,50%
28.2.26	C5109		KG	26,47	7,00	33,47	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: aldevasconcelos@hotmail.com

28.2.27	C5110	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/LIN; MÁXIMO = 64,20KG/LIN)	KG	0,00	16,15	3,97	20,12	15,50%
					0,00			15,50%
28.2.28	C5111	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/LIN; MÁXIMO = 117,20KG/LIN)	KG	14,07	3,46	17,53	15,50%	
				0,00				15,50%
28.2.29	C5112	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/LIN; MÁXIMO = 306,50KG/LIN)	KG	11,94	2,91	14,75	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3	PINTURAS			0,00				15,50%
28.3.1	C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	20,95	5,13	25,98	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3.2	C5119	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	14,16	3,48	17,64	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3.3	C5118	TINTA DE FUNDO DE EPÓXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	76,90	18,99	95,89	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3.4	C5117	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	85,10	20,93	106,03	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3.5	C5115	TINTA DE FUNDO EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	15,88	3,90	19,78	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3.6	C5116	TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	10,44	2,57	13,01	15,50%	
				0,00				15,50%
28.3.7	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	14,05	3,46	17,51	15,50%	
				0,00				15,50%
28.4	DIVERSOS			0,00				15,50%
28.4.1	C5123	FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES	M2	50,36	12,38	62,75	15,50%	
				0,00				15,50%
28.4.2	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	23,67	5,82	29,49	15,50%	
				0,00				15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: [afdevasconcelos@hotmail.com](mailto:afdevasconcelos@hotmail.com)

CNPJ: 26.991.913/0001-00

28.4.3	C5098	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,50 M A 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	UN	610,41 0,00	150,10	760,51	15,50%
28.4.4	C5051	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E"	UN	573,22 0,00	140,96	714,18	15,50%
28.4.5	C5052	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE G6 ATE G65, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E"	UN	696,38 0,00	171,24	867,62	15,50%
28.4.6	C5121	MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEGAS (1,80 x 0,15 x 0,15)M CONFECÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	238,20 0,00	58,57	296,77	15,50%
28.4.7	C5122	PLAÇA PRÉ-MOLDADA ESPESSURA 5CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO	M2	75,52 0,00	18,57	94,09	15,50%
28.4.8	C5096	POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO	UN	144,82 0,00	35,61	180,43	15,50%
28.4.9	C5087	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	48,00	11,80	59,81	15,50%
28.4.10	C5076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS COM BASTÃO, MASTIC E MANCHÃO DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	22,16 0,00	5,45	27,60	15,50%
28.4.11	C5079	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	23,63 0,00	5,81	29,44	15,50%
28.4.12	C5082	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	24,78 0,00	6,09	30,87	15,50%
28.4.13	C5085	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	28,94 0,00	7,12	36,06	15,50%
28.4.14	C5088	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	30,79 0,00	7,57	38,36	15,50%
28.4.15	C5091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	32,77 0,00	8,06	40,83	15,50%
28.4.16	C5094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	38,42 0,00	9,45	47,87	15,50%
28.4.17	C5120	TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGAS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,63	7,63	38,16	15,50%

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23





29	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS		0,00					15,50%
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00					15,50%
29.1.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	27,18	PT	6,68	33,86		15,50%
29.1.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	26,29	PT	6,46	32,75		15,50%
29.1.3	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	22,19	M	5,46	27,65		15,50%
29.1.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	7,44	M	1,83	9,28		15,50%
29.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		0,00					15,50%
29.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	80,90	M2	19,89	100,79		15,50%
29.2.2	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2	1.146,63	CJ	281,96	1.428,59		15,50%
29.2.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	190,72	M	46,90	237,61		15,50%
29.2.4	C4647	RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS	23,80	UN	5,85	29,65		15,50%
29.2.5	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	93,79	UN	23,06	116,85		15,50%
29.3	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS		0,00					15,50%
29.3.1	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	515,20	UN	126,69	641,88		15,50%
29.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	866,45	UN	213,06	1.079,51		15,50%
29.3.3	C4634	BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL	1.120,48	UN	275,53	1.396,00		15,50%
29.3.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	436,74	UN	107,39	544,13		15,50%
29.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	87,95	PT	21,63	109,57		15,50%
29.3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	91,03	PT	22,38	113,42		15,50%
29.3.7	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	129,54	UN	31,85	161,39		15,50%





29.3.8	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	103,52	25,46	128,98	15,50%
29.4	PISOS			0,00			15,50%
		29.4.1	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	55,97	13,76
29.4.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	35,79	8,80	44,60	15,50%
29.4.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	157,16	38,65	195,81	15,50%
			M2	0,00	0,00		15,50%
29.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	95,40	23,46	118,86	15,50%
29.5	SINALIZAÇÃO			0,00	0,00		15,50%
29.5.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	8,98	2,21	11,19	15,50%
			M	0,00			15,50%
29.5.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,67	3,61	18,28	15,50%
			UN	0,00			15,50%
29.5.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,89	3,17	16,07	15,50%
			UN	0,00			15,50%
29.5.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,97	3,93	19,90	15,50%
			UN	0,00			15,50%
29.5.5	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	388,99	95,65	484,64	15,50%
			M2	0,00			15,50%
29.5.6	C4648	PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	57,46	14,13	71,59	15,50%
29.5.7	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	15,27	3,75	19,02	15,50%
29.5.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	39,08	9,36	47,44	15,50%
29.6	DIVERSOS			0,00			15,50%
29.6.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	349,10	85,84	434,95	15,50%
29.6.2	C4644	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	893,00	219,59	1.112,59	15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: aldevasconcelos@hotmail.com

29.6.3	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	137,10	33,71	170,81	15,50%
30	SERVIÇOS DIVERSOS			0,00	0,00		15,50%
30.1	INDENIZAÇÕES			0,00			15,50%
30.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,04	0,26	1,29	15,50%
30.2	LIMPEZA FINAL			0,00	0,00	0,00	15,50%
30.2.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	9,25	2,28	11,53	15,50%
30.2.2	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO T 01 - PADRÃO POPULAR	UN	105,12	25,85	130,97	15,50%
30.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,99	0,24	1,23	15,50%
30.2.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	6,72	1,65	8,37	15,50%
30.2.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	5,90	1,45	7,35	15,50%
30.2.6	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	7,88	1,94	9,82	15,50%
30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9,19	2,26	11,45	15,50%
30.2.8	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M2	8,10	1,99	10,09	15,50%

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Meri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruma F. Nogueira de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%   MENSALISTA
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	F.G.T.S	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Ferriados	3,71
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87
B4	13 SALARIO	10,80
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVA	1,55
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85
		47,76

MASTER SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

Contato: (88) 9 96190519

CEP: 62320-097

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00



Branda F. Veri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.809.833-23

COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	RISCO
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS
L	LUCRO
1	Impostos
	PIS
	COFINS
	ISS
	CPRB ( 4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)
	11,15%
cálculo do B.D.I	
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	
$(B.D.I) =$	
	24,59%



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

