

18.17.28	C487 8	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12,5CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.285,93 0,00	3.267,01	16.552,94	18,40% 18,40%
18.17.29	C487 9	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	12.798,10 0,00	3.147,05	15.945,15	18,40% 18,40%
18.17.30	C488 0	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.213,28 0,00	3.249,14	16.462,42	18,40% 18,40%
18.17.31	C488 1	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.877,57 0,00	3.412,49	17.290,06	18,40% 18,40%
18.17.32	C488 2	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.344,64 0,00	3.527,35	17.871,99	18,40% 18,40%
18.17.33	C488 3	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.521,10 0,00	3.570,74	18.091,83	18,40% 18,40%
18.17.34	C488 4	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.465,07 0,00	3.556,96	18.022,03	18,40% 18,40%
18.17.35	C488 5	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.624,89 0,00	3.596,26	18.221,15	18,40% 18,40%
18.17.36	C488 6	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.925,90 0,00	3.670,28	18.596,17	18,40% 18,40%
18.17.37	C488 7	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.330,70 0,00	3.769,82	19.100,52	18,40% 18,40%
18.17.38	C488 8	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.673,22 0,00	3.854,05	19.527,27	18,40% 18,40%
18.17.39	C488 9	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.839,29 0,00	3.894,88	19.734,18	18,40% 18,40%
18.17.40	C489 0	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.932,71 0,00	3.917,85	19.850,56	18,40% 18,40%
18.17.41	C489 1	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.400,42 0,00	4.032,86	20.433,28	18,40% 18,40%
18.17.42	C489 2	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.669,66 0,00	4.099,07	20.768,72	18,40% 18,40%
18.17.43	C489 3	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	18.506,83 0,00	4.550,83	23.057,66	18,40% 18,40%
18.17.44	C489 4	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.773,13 0,00	4.862,21	24.635,35	18,40% 18,40%
18.17.45	C376 8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	383,52	94,31	477,83	18,40%
18.17.46	C377 0	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	12,75	3,13	15,88	18,40%
18.17.47	C452 6	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	16,24	3,99	20,23	18,40%
18.17.48	C376 4	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.880,85	462,50	2.343,35	18,40%
18.17.49	C376 3	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.985,16	488,15	2.473,32	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

18.17.50	C376 2	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.287,31	562,45	2.849,75	18,40%
18.17.51	C456 9	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	79,15	19,46	98,62	18,40%
18.17.52	C489 5	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	113,77	27,98	141,75	18,40%
18.17.53	C489 6	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	125,07	30,75	155,82	18,40%
18.17.54	C456 3	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	4.448,62	1.093,92	5.542,54	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.55	C404 4	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	92,98	22,86	115,85	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.56	C405 5	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	503,99	123,93	627,93	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.57	C401 9	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 4 CATRACAS ELETRÔNICAS BI-DIRECIONAIS COM LEITORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LEITORAS DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 2 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	61.814,36	15.200,15	77.014,51	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.58	C439 8	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.236,23	549,89	2.786,12	18,40%
18.17.59	C418 0	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	5.640,32	1.386,96	7.027,28	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.60	C417 8	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	5.640,32	1.386,96	7.027,28	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.61	C417 9	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	UN	1.460,00	359,01	1.819,01	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.62	C405 4	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO	UN	3.913,42	962,31	4.875,73	18,40%
18.17.63	C404 0	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO	UN	3.522,08	866,08	4.388,15	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.64	C417 5	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	4.417,42	1.086,24	5.503,67	18,40%
				0,00			18,40%
18.17.65	C405 6	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	UN	1.683,78	414,04	2.097,83	18,40%
				0,00			18,40%
18.18	OUTROS ELEMENTOS			0,00			18,40%
18.18.1	C032 7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	668,27	164,33	832,60	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farfás Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

18.18.2	C032 6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	215,20	52,92	268,12	18,40%
18.18.3	C032 5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	218,70	53,78	272,47	18,40%
18.18.4	C476 5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	209,72	51,57	261,29	18,40%
18.18.5	C456 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	97,19 0,00	23,90	121,08	18,40% 18,40%
18.18.6	C115 2	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	92,58	22,76	115,34	18,40%
18.18.7	C493 3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	83,70 0,00	20,58	104,28	18,40% 18,40%
18.18.8	C476 7	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	71,83 0,00	17,66	89,50	18,40% 18,40%
18.18.9	C357 5	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	26,02 0,00	6,40	32,42	18,40% 18,40%
18.18.10	C391 0	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	93,64	23,03	116,67	18,40%
18.18.11	C420 8	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.245,32	552,12	2.797,45	18,40%
18.18.12	C179 0	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA- RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	667,37	164,11	831,47	18,40%
18.18.13	C420 3	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.833,41	450,84	2.284,25	18,40%
18.18.14	C456 1	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	71,88	17,68	89,56	18,40%
18.18.15	C357 7	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	32,93	8,10	41,02	18,40%
18.18.16	C345 3	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	1.892,34	465,33	2.357,66	18,40%
18.18.17	C345 2	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s	UN	2.838,50	697,99	3.536,49	18,40%
18.18.18	C345 4	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	4.965,72	1.221,07	6.186,79	18,40%
18.18.19	C345 5	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s	UN	9.694,34	2.383,84	12.078,18	18,40%
18.18.20	C345 6	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	13.948,77	3.430,00	17.378,77	18,40%
18.18.21	C459 9	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT- STARTER 7,5 CV	UN	2.902,84	713,81	3.616,65	18,40%
18.18.22	C205 9	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	199,42	49,04	248,46	18,40%
18.18.23	C206 0	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	105,07	25,84	130,90	18,40%
18.18.24	C392 9	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	597,70	146,98	744,68	18,40%
18.18.25	C194 7	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	187,34	46,07	233,40	18,40%
18.18.26	C194 9	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	144,09	35,43	179,52	18,40%
18.18.27	C367 9	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	297,32	73,11	370,43	18,40%
18.18.28	C195 1	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	161,51	39,72	201,23	18,40%
18.18.29	C205 6	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	138,24 0,00	33,99	172,23	18,40% 18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

18.18.30	C421 4	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	7.220,77	1.775,59	8.996,35	18,40%
18.18.31	C390 9	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	33,24	8,17	41,42	18,40%
18.18.32	C421 5	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva	UN	6.549,02	1.610,40	8.159,42	18,40%
18.18.33	C242 4	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO	UN	59,63	14,66	74,30	18,40%
19	PINTURA			0,00	0,00		18,40%
19.1	PAREDES E FORROS			0,00	0,00		18,40%
19.1.1	C348 7	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	13,02	3,20	16,22	18,40%
19.1.2	C058 8	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,67	0,90	4,57	18,40%
19.1.3	C058 9	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	5,51	1,35	6,86	18,40%
19.1.4	C086 6	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	M2	10,54	2,59	13,14	18,40%
19.1.5	C086 7	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	16,92	4,16	21,09	18,40%
19.1.6	C120 7	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	12,31	3,03	15,33	18,40%
19.1.7	C120 8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	9,67	2,38	12,05	18,40%
19.1.8	C120 9	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	13,88	3,41	17,29	18,40%
19.1.9	C123 3	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	12,79	3,14	15,93	18,40%
				0,00			18,40%
19.1.10	C123 4	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	25,90	6,37	32,27	18,40%
19.1.11	C416 7	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	20,06	4,93	24,99	18,40%
19.1.12	C161 4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,96	4,17	21,13	18,40%
19.1.13	C161 5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,81	3,89	19,70	18,40%
19.1.14	C161 6	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,74	5,10	25,84	18,40%
19.1.15	C161 7	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,40	4,77	24,18	18,40%
19.1.16	C355 0	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	6,01	1,48	7,49	18,40%
19.1.17	C190 5	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	91,35	22,46	113,81	18,40%
				0,00			18,40%
19.1.18	C309 8	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	5,62	1,38	7,00	18,40%
19.1.19	C302 2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	16,92	4,16	21,09	18,40%
19.1.20	C289 8	PINTURA HIDRACOR	M2	7,92	1,95	9,86	18,40%
19.1.21	C407 2	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	9,26	2,28	11,54	18,40%
19.1.22	C223 2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	34,09	8,38	42,48	18,40%
				0,00			18,40%
19.1.23	C223 3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	20,83	5,12	25,96	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



19.1.24	C227 4	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	18,95	4,66	23,61	18,40%
19.1.25	C264 4	TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	15,41	3,79	19,20	18,40%
19.1.26	C246 1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	11,82	2,91	14,72	18,40%
19.1.27	C246 2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	13,06	3,21	16,28	18,40%
19.1.28	C246 4	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	16,36	4,02	20,38	18,40%
19.1.29	C246 5	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA	M2	19,87	4,89	24,76	18,40%
19.1.30	C247 1	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	15,04	3,70	18,74	18,40%
19.1.31	C247 6	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	83,48	20,53	104,00	18,40%
19.1.32	C247 7	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,33	2,05	10,38	18,40%
19.2	PISO			0,00	0,00	0,00	18,40%
19.2.1	C103 9	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	24,26	5,97	30,23	18,40%
19.2.2	C104 0	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	24,19	5,95	30,14	18,40%
19.2.3	C104 1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	10,89	2,68	13,57	18,40%
19.2.4	C190 7	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	16,04 0,00	3,94	19,99	18,40% 18,40%
19.2.5	C191 0	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	18,92	4,65	23,58	18,40%
19.2.6	C246 6	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	30,46	7,49	37,95	18,40%
19.2.7	C247 0	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	15,22	3,74	18,96	18,40%
19.2.8	C247 2	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	11,39	2,80	14,19	18,40%
19.2.9	C247 5	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	92,04	22,63	114,67	18,40%
19.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			0,00			18,40%
19.3.1	C120 6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,60 0,00	3,34	16,95	18,40% 18,40%
19.3.2	C128 0	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,92	4,16	21,08	18,40%
19.3.3	C355 1	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,13	2,98	15,11	18,40%
19.3.4	C187 6	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	15,04	3,70	18,74	18,40%
19.3.5	C289 7	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	5,58	1,37	6,95	18,40%
19.3.6	C246 8	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,18	9,39	47,57	18,40%
19.3.7	C266 7	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,75	4,36	22,11	18,40%
19.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS			0,00			18,40%
19.4.1	C004 4	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,65 0,00	2,13	10,78	18,40% 18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



19.4.2	C004 5	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	14,35 0,00	3,53	17,88	18,40% 18,40%
19.4.3	C046 3	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	14,70 0,00	3,62	18,32	18,40% 18,40%
19.4.4	C046 4	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	18,34 0,00	4,51	22,84	18,40% 18,40%
19.4.5	C127 9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,81	7,58	38,39	18,40%
19.4.6	C128 1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,59 0,00	1,87	9,45	18,40% 18,40%
19.4.7	C128 2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	13,45	3,31	16,75	18,40%
19.4.8	C142 8	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,13	7,90	40,03	18,40%
19.4.9	C152 0	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	57,32	14,09	71,41	18,40%
19.4.10	C152 1	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	20,56	5,06	25,62	18,40%
19.4.11	C152 2	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	24,15	5,94	30,09	18,40%
19.4.12	C342 5	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	14,76	3,63	18,39	18,40%
19.4.13	C191 1	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	14,08	3,46	17,54	18,40%
19.4.14	C204 0	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	9,07 0,00	2,23	11,30	18,40% 18,40%
19.4.15	C247 3	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	13,46 0,00	3,31	16,77	18,40% 18,40%
19.4.16	C430 9	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	16,68	4,10	20,78	18,40%
19.4.17	C440 9	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	10,13 0,00	2,49	12,63	18,40% 18,40%
19.4.18	C203 6	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,78 0,00	2,16	10,94	18,40% 18,40%
19.4.19	C203 7	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE. AÇO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	9,72 0,00	2,39	12,11	18,40% 18,40%
19.4.20	C203 8	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,17	1,27	6,44	18,40%
19.4.21	C203 9	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	7,56	1,86	9,42	18,40%
19.4.22	C204 1	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	10,00	2,46	12,46	18,40%
19.4.23	C204 2	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,86 0,00	1,69	8,55	18,40% 18,40%
19.4.24	C204 3	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	10,95	2,69	13,64	18,40%
19.4.25	C246 7	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,10	13,79	69,89	18,40%
19.4.26	C246 9	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	36,14	8,89	45,03	18,40%
19.4.27	C247 4	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	17,39	4,28	21,66	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

19.5	SUPERFÍCIES DE CONCRETO			0,00	0,00	0,00	18,40%
19.5.1	C123 5	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	27,78	6,83	34,61	18,40%
19.5.2	C471 4	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	63,25	15,55	78,80	18,40%
19.5.3	C218 7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	8,40	2,06	10,46	18,40%
19.5.4	C227 3	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	10,58	2,60	13,19	18,40%
19.5.5	C254 2	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	13,11	3,22	16,34	18,40%
19.5.6	C266 8	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	8,89	2,19	11,08	18,40%
19.5.7	C266 9	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	22,99	5,65	28,64	18,40%
19.6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,40%
19.6.1	C402 5	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	50,18	12,34	62,52	18,40%
19.6.2	C161 3	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	18,17	4,47	22,64	18,40%
19.6.3	C162 0	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	68,38	16,81	85,20	18,40%
19.6.4	C162 1	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,37	3,04	15,41	18,40%
19.6.5	C190 6	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	32,90	8,09	40,99	18,40%
19.6.6	C190 8	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	13,53 0,00	3,33	16,86	18,40% 18,40%
19.6.7	C190 9	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	M2	9,49 0,00	2,33	11,82	18,40% 18,40%
19.6.8	C289 9	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	214,59	52,77	267,36	18,40%
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			18,40%
20.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			0,00			18,40%
20.1.1	C323 3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,74	0,43	2,17	18,40%
20.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE			0,00	0,00	0,00	18,40%
20.2.1	C313 2	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	99,07	24,36	123,43	18,40%
20.2.2	C313 3	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	83,73	20,59	104,32	18,40%
20.2.3	C313 4	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	41,86	10,29	52,15	18,40%
20.2.4	C313 5	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	50,83	12,50	63,33	18,40%
20.2.5	C313 6	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	59,74	14,69	74,43	18,40%
20.2.6	C313 7	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	68,71	16,90	85,60	18,40%
20.2.7	C313 8	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	77,61	19,08	96,69	18,40%
20.2.8	C321 7	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17,53 0,00	4,31	21,84	18,40% 18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



20.2.9	C321 6	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	21,03 0,00	5,17	26,20	18,40% 18,40%
20.2.10	C321 5	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP)	M3	26,23	6,45	32,69	18,40%
20.2.11	C393 0	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP)	M3	54,57	13,42	67,98	18,40%
20.2.12	C393 1	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP)	M3	66,34	16,31	82,65	18,40%
20.2.13	C396 8	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP)	M3	78,12	19,21	97,32	18,40%
20.3	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE			0,00			18,40%
20.3.1	C316 3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3,38 0,00	0,83	4,21	18,40% 18,40%
20.3.2	C316 4	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	4,19 0,00	1,03	5,23	18,40% 18,40%
20.3.3	C454 9	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	44,44	10,93	55,37	18,40%
20.3.4	C423 5	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m ² (S/TRANSP.)	M3	56,61 0,00	13,92	70,53	18,40% 18,40%
20.3.5	C423 6	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m ² (S/TRANSP.)	M3	66,14 0,00	16,27	82,41	18,40% 18,40%
20.3.6	C423 7	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m ² (S/TRANSP.)	M3	75,61 0,00	18,59	94,20	18,40% 18,40%
20.3.7	C423 8	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m ² (S/TRANSP.)	M3	85,15 0,00	20,94	106,09	18,40% 18,40%
20.3.8	C423 9	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m ² (S/TRANSP.)	M3	94,62 0,00	23,27	117,89	18,40% 18,40%
20.3.9	C323 1	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	15,40 0,00	3,79	19,18	18,40% 18,40%
20.4	IMPRIMAÇÃO			0,00			18,40%
20.4.1	C322 1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,30	0,07	0,38	18,40%
20.5	PINTURA DE LIGAÇÃO			0,00			18,40%
20.5.1	C322 8	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,18	0,04	0,22	18,40%
20.6	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE			0,00			18,40%
20.6.1	C312 6	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	M3	87,34 0,00	21,48	108,82	18,40% 18,40%
20.6.2	C312 8	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	89,74	22,07	111,80	18,40%
20.6.3	C315 5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	141,45	34,78	176,24	18,40%
20.6.4	C323 0	PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP)	M3	166,44	40,93	207,37	18,40%
20.7	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO			0,00	0,00	0,00	18,40%
20.7.1	C312 7	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	58,99	14,51	73,49	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

20.7.2	C322 9	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	127,73	31,41	159,14	18,40%
20.8	REVESTIMENTO EM PEDRA			0,00			18,40%
20.8.1	C301 0	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	64,14	15,77	79,91	18,40%
20.8.2	C289 3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	52,74	12,97	65,71	18,40%
				0,00			18,40%
20.8.3	C310 7	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	M2	45,02	11,07	56,09	18,40%
				0,00			18,40%
20.8.4	C289 4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	47,21	11,61	58,82	18,40%
				0,00			18,40%
20.8.5	C289 5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	45,41	11,17	56,58	18,40%
				0,00			18,40%
20.8.6	C334 8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	19,83	4,88	24,70	18,40%
				0,00			18,40%
20.8.7	C289 6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29,91	7,35	37,26	18,40%
				0,00			18,40%
20.9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			0,00			18,40%
20.9.1	C294 4	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	74,26	18,26	92,53	18,40%
20.9.2	C294 5	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	66,87	16,44	83,31	18,40%
20.9.3	C323 4	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8,08	1,99	10,06	18,40%
20.10	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			0,00			18,40%
20.10.1	C312 5	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	0,22	0,05	0,27	18,40%
				0,00			18,40%
20.10.2	C324 2	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	1,59	0,39	1,98	18,40%
20.10.3	C324 0	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	4,74	1,17	5,91	18,40%
20.10.4	C324 1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	5,95	1,46	7,41	18,40%
20.10.5	C324 3	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP)	M2	7,65	1,88	9,54	18,40%
21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			18,40%
21.1	FERROVIÁRIA			0,00			18,40%
21.1.1	C433 7	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA	M	4,21	1,04	5,25	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.2	C433 5	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	39,28	9,66	48,94	18,40%
21.1.3	C435 7	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	0,70	0,17	0,87	18,40%
21.1.4	C435 9	ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO	UN	21,04	5,17	26,22	18,40%
21.1.5	C422 7	CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO	T	22,73	5,59	28,31	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº DE 333596



		DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA					
21.1.6	C436 7	CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	4,77 0,00	1,17	5,95	18,40% 18,40%
21.1.7	C422 5	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	23,85 0,00	5,87	29,72	18,40% 18,40%
21.1.8	C422 4	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	2,67 0,00	0,66	3,32	18,40% 18,40%
21.1.9	C422 8	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	3,08 0,00	0,76	3,84	18,40% 18,40%
21.1.10	C422 6	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	26,65 0,00	6,55	33,20	18,40% 18,40%
21.1.11	C434 9	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUIROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM	UN	12,35 0,00	3,04	15,38	18,40% 18,40%
21.1.12	C434 8	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,56	0,14	0,70	18,40%
21.1.13	C435 2	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	1,26 0,00	0,31	1,58	18,40% 18,40%
21.1.14	C435 1	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,26 0,00	0,31	1,58	18,40% 18,40%
21.1.15	C434 1	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	631,26 0,00	155,23	786,48	18,40% 18,40%
21.1.16	C434 2	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	490,98 0,00	120,73	611,71	18,40% 18,40%
21.1.17	C435 8	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	5,61	1,38	6,99	18,40%
21.1.18	C422 0	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	1.683,36 0,00	413,94	2.097,30	18,40% 18,40%
21.1.19	C422 1	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	1.935,87 0,00	476,03	2.411,90	18,40% 18,40%
21.1.20	C422 2	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	2.226,24 0,00	547,43	2.773,68	18,40% 18,40%
21.1.21	C421 9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	25.250,43 0,00	6.209,08	31.459,52	18,40% 18,40%
21.1.22	C423 2	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE	T	19,36	4,76	24,12	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



		VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA		0,00			18,40%
21.1.23	C4230	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	21,04	5,17	26,22	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.24	C4229	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	2,24	0,55	2,80	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.25	C4231	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	22,45	5,52	27,97	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.26	C4338	DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	M	18,24	4,48	22,72	18,40%
				0,00			18,40%
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	7,30	1,79	9,09	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.28	C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	0,70	0,17	0,87	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.29	C4369	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	104,17	25,62	129,79	18,40%
21.1.30	C4368	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	7,30	2,20	9,49	18,40%
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	18.937,83	4.656,81	23.594,64	18,40%
				0,00			18,40%
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	15.150,26	3.725,45	18.875,71	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.33	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	35,07	8,62	43,70	18,40%
21.1.34	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	3,51	0,86	4,37	18,40%
21.1.35	C4365	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	15,43	3,79	19,22	18,40%
21.1.36	C4339	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M	23,57	5,79	29,36	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.37	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	14,03	3,45	17,48	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.38	C4344	NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA	M	11,92	2,93	14,85	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.39	C4343	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA	M	14,03	3,45	17,48	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



21.1.40	C434 7	NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	UN	14,03	3,45	17,48	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.41	C435 6	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	M	12,62	3,10	15,73	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.42	C433 3	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	M3	28,05	6,90	34,95	18,40%
21.1.43	C434 0	REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M3	14,03	3,45	20,64	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.44	C435 0	REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 91,24% DOS Hh/UN PARA TALA DE 4 FUROS	UN	35,21	8,66	51,81	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.45	C433 6	REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL	M3	14,03	3,45	17,48	18,40%
21.1.46	C436 6	REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	4.208,41	1.034,85	5.243,25	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.47	C435 4	REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL	M	0,70	0,17	0,87	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.48	C418 7	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	0,28	0,07	0,35	18,40%
21.1.49	C434 5	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37	UN	112,22	27,60	139,82	18,40%
21.1.50	C434 6	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45	UN	112,22	27,60	139,82	18,40%
21.1.51	C436 2	SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL	AMV	841,68	206,97	1.048,65	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.52	C435 3	SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	2,67	0,66	3,32	18,40%
				0,00			18,40%
21.1.53	C436 1	TARUGAMENTO DE DORMENTES	UN	0,42	0,10	0,53	18,40%
21.2	RODOVIÁRIA			0,00			18,40%
21.2.1	C454 6	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR	M2	10,44	2,57	13,01	18,40%
21.2.2	C390 5	BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	99,47	24,46	123,93	18,40%
21.2.3	C395 4	CAPINA MANUAL	M2	0,50	0,12	0,62	18,40%
21.2.4	C388 4	CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP)	M2	0,87	0,21	1,09	18,40%
21.2.5	C389 1	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	0,66	0,16	0,82	18,40%
21.2.6	C314 0	CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSP)	M2	0,47	0,11	0,58	18,40%
21.2.7	C389 2	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	0,86	0,21	1,07	18,40%
21.2.8	C394 5	CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	145,88	35,87	181,76	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

21.2.9	C390 4	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,11	0,03	0,13	18,40%
21.2.10	C389 5	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	317,29	78,02	395,32	18,40%
21.2.11	C394 0	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO	M3	25,99	6,39	32,38	18,40%
				0,00			18,40%
21.2.12	C394 2	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À QUENTE	M3	20,79	5,11	25,90	18,40%
				0,00			18,40%
21.2.13	C393 7	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE	M3	20,79	5,11	25,90	18,40%
				0,00			18,40%
21.2.14	C393 5	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO	M3	25,68	6,31	31,99	18,40%
				0,00			18,40%
21.2.15	C503 6	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	31,14	7,66	38,80	18,40%
21.2.16	C503 7	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	48,99	12,05	61,04	18,40%
21.2.17	C503 9	LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP)	M2	0,85	0,21	1,06	18,40%
21.2.18	C504 0	LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-8KG/M2 (S/TRANSP)	M2	10,49	2,58	13,06	18,40%
21.2.19	C503 8	LAMA ASFÁLTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m ² (S/TRANSP)	M2	2,24	0,55	2,80	18,40%
21.2.20	C454 4	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m ²	M2	1,79	0,44	2,23	18,40%
21.2.21	C454 5	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m ²	M2	3,48	0,85	4,33	18,40%
21.2.22	C309 2	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	14,92	3,67	18,58	18,40%
21.2.23	C389 4	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	0,92	0,23	1,15	18,40%
21.2.24	C389 6	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	5,99	1,47	7,46	18,40%
21.2.25	C309 3	LIMPEZA DE PONTE	M	5,28	1,30	6,58	18,40%
21.2.26	C309 4	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	0,46	0,11	0,57	18,40%
21.2.27	C389 3	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	2,76	0,68	3,44	18,40%
21.2.28	C309 6	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	0,69	0,17	0,86	18,40%
21.2.29	C393 8	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	123,43	30,35	153,78	18,40%
21.2.30	C393 9	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	108,68	26,73	135,41	18,40%
21.2.31	C394 1	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	144,60	35,56	180,15	18,40%
21.2.32	C393 6	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	66,38	16,32	82,70	18,40%
21.2.33	C388 5	MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	44,74	11,00	55,74	18,40%
21.2.34	C393 4	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	30,00	7,38	37,37	18,40%
21.2.35	C388 9	PENEIRAMENTO MANUAL	M3	23,84	5,86	29,71	18,40%
21.2.36	C009 6	REATERRO APILOADO	M3	33,95	8,35	42,30	18,40%
21.2.37	C389 0	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	27,28	6,71	33,99	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



21.2.38	C310 1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	16,77 0,00	4,12	20,89	18,40% 18,40%
21.2.39	C310 0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12,14 0,00	2,99	15,13	18,40% 18,40%
21.2.40	C389 7	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	25,18	6,19	31,37	18,40%
21.2.41	C388 3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6,82	1,68	8,50	18,40%
21.2.42	C395 2	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	102,95	25,31	128,26	18,40%
21.2.43	C395 3	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	14,93	3,67	18,60	18,40%
21.2.44	C394 7	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	46,15 0,00	11,35	57,50	18,40% 18,40%
21.2.45	C394 8	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,06 0,00	0,51	2,57	18,40% 18,40%
21.2.46	C395 1	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,62 0,00	0,40	2,01	18,40% 18,40%
21.2.47	C394 6	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	108,19 0,00	26,60	134,79	18,40% 18,40%
21.2.48	C323 2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,06	0,01	0,07	18,40%
21.2.49	C394 3	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	313,91 0,00	77,19	391,10	18,40% 18,40%
21.2.50	C394 4	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	224,47 0,00	55,20	279,66	18,40% 18,40%
21.2.51	C390 2	REMOÇÃO DE MATAÇÕES	M3	96,15	23,64	119,79	18,40%
21.2.52	C388 8	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	87,29	21,46	108,75	18,40%
21.2.53	C389 9	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA	M3	30,06	7,39	37,45	18,40%
21.2.54	C389 8	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	20,04	4,93	24,97	18,40%
21.2.55	C388 6	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	138,04	33,94	171,99	18,40%
21.2.56	C388 7	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	6,05	1,49	7,54	18,40%
21.2.57	C390 1	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA	M3	7,36	1,81	9,17	18,40%
21.2.58	C390 0	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	4,81	1,18	6,00	18,40%
21.2.59	C315 9	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	13,26	3,26	16,52	18,40%
21.2.60	C310 9	ROÇADA MANUAL	HA	1.243,31	305,73	1.549,05	18,40%
21.2.61	C390 3	ROÇADA MECANIZADA	HA	277,77	68,30	346,07	18,40%
21.2.62	C311 5	SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP	L	2,37	0,58	2,96	18,40%
21.2.63	C393 2	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	36,62	9,01	45,63	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

21.2.64	C393 3	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	5,87	1,44	7,31	18,40%
21.3	URBANA			0,00	0,00	0,00	18,40%
21.3.1	C292 5	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	40,32	9,91	50,23	18,40%
21.3.2	C292 6	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	38,94	9,58	48,51	18,40%
21.3.3	C213 5	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	26,33	6,48	32,81	18,40%
21.3.4	C292 7	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	14,14	3,48	17,62	18,40%
21.3.5	C292 8	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	13,83	3,40	17,23	18,40%
21.3.6	C303 6	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	13,09	3,22	16,31	18,40%
21.3.7	C213 6	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	25,57	6,29	31,85	18,40%
21.3.8	C292 9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	36,20	8,90	45,10	18,40%
				0,00			18,40%
21.3.9	C293 0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	24,59	6,05	30,63	18,40%
21.3.10	C293 1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	27,60	6,79	34,38	18,40%
21.3.11	C293 2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	22,18	5,45	27,63	18,40%
21.3.12	C293 3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	14,56	3,58	18,14	18,40%
22	OBRAS PORTUÁRIAS			0,00			18,40%
22.1	FUNDAÇÕES			0,00			18,40%
22.1.1	C512 9	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM	M	633,22	155,71	788,92	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.2	C513 0	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM	M	735,10	180,76	915,86	18,40%
22.1.3	C513 1	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM	M	837,02	205,82	1.042,84	18,40%
22.1.4	C513 2	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM	M	938,91	230,88	1.169,78	18,40%
22.1.5	C513 3	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM	M	1.040,83	255,94	1.296,77	18,40%
22.1.6	C513 4	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM	M	943,63	232,04	1.175,67	18,40%
22.1.7	C513 5	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM	M	1.073,04	263,86	1.336,90	18,40%
22.1.8	C513 6	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM	M	1.202,45	295,68	1.498,13	18,40%
22.1.9	C513 7	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM	M	1.331,87	327,51	1.659,37	18,40%
22.1.10	C513 8	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM	M	1.461,30	359,33	1.820,63	18,40%
22.1.11	C513 9	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM	M	1.590,69	391,15	1.981,85	18,40%
22.1.12	C514 0	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM	M	1.438,98	353,85	1.792,83	18,40%
22.1.13	C514 1	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM	M	1.592,68	391,64	1.984,32	18,40%
22.1.14	C514 2	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM	M	1.746,38	429,43	2.175,81	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

22.1.15	C514 3	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM	M	1.900,02	467,21	2.367,23	18,40%
22.1.16	C514 4	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM	M	2.053,72	505,01	2.558,73	18,40%
22.1.17	C514 5	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM	M	2.207,37	542,79	2.750,16	18,40%
22.1.18	C514 6	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM	M	2.361,06	580,59	2.941,65	18,40%
22.1.19	C514 7	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM	M	2.929,95	720,48	3.650,43	18,40%
22.1.20	C514 8	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM	M	3.132,18	770,20	3.902,39	18,40%
22.1.21	C514 9	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM	M	3.334,43	819,94	4.154,37	18,40%
22.1.22	C515 0	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM	M	3.536,58	869,65	4.406,23	18,40%
22.1.23	C515 1	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM	M	3.738,81	919,37	4.658,19	18,40%
22.1.24	C515 2	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	275,47	67,74	343,21	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.25	C515 3	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	275,91	67,85	343,75	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.26	C515 4	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	288,95	71,05	360,00	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.27	C515 5	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	289,38	71,16	360,54	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.28	C515 6	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	306,12	75,28	381,40	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.29	C515 7	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	276,09	67,89	343,97	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.30	C515 8	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	289,14	71,10	360,24	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.31	C515 9	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	289,62	71,22	360,84	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.32	C516 0	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	306,39	75,34	381,73	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.33	C516 1	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	306,91	75,47	382,38	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.34	C516 2	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	323,72	79,60	403,33	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.35	C516 3	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE	M	290,04	71,32	361,36	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



		MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE		0,00			18,40%
22.1.36	C516 4	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	306,89	75,46	382,35	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.37	C516 5	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	307,41	75,59	383,00	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.38	C516 6	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	324,29	79,74	404,04	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.39	C516 7	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	324,91	79,90	404,81	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.40	C516 8	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	341,82	84,05	425,88	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.41	C516 9	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	358,76	88,22	446,98	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.42	C517 0	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	343,49	84,46	427,95	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.43	C517 1	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	360,56	88,66	449,22	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.44	C517 2	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	373,94	91,95	465,89	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.45	C517 3	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	391,08	96,17	487,24	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.46	C517 4	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	408,28	100,40	508,67	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.47	C431 9	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M	779,33	191,64	970,97	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.48	C414 4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	823,53	202,51	1.026,04	18,40%
22.1.49	C414 5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ D= 0,93m	M3	3.339,19	821,11	4.160,29	18,40%
22.1.50	C414 3	ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m	M3	514,78	126,58	641,37	18,40%
22.1.51	C429 8	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	2.307,90	567,51	2.875,41	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.52	C429 9	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	6.704,59	1.648,66	8.353,25	18,40%
				0,00			18,40%
22.1.53	C430 0	ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.153,55	283,66	1.437,20	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

☎ 88 99668 5110 ✉ serficonstrutora@gmail.com

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60

22.1.54	C398 3	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL)	T	12.081,83 0,00	2.970,92	15.052,75	18,40% 18,40%
22.1.55	C431 0	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	1.593,96 0,00	391,95	1.985,91	18,40% 18,40%
22.2	ESTRUTURAS			0,00			18,40%
22.2.1	C414 6	CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	129,31 0,00	31,80	161,11	18,40% 18,40%
22.2.2	C431 8	CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	337,85 0,00	83,08	420,93	18,40% 18,40%
22.2.3	C415 3	CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M3	88,14 0,00	21,67	109,81	18,40% 18,40%
22.2.4	C429 0	CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	263,86 0,00	64,88	328,75	18,40% 18,40%
22.2.5	C431 1	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	T	755,74 0,00	185,84 0,00	941,57	18,40% 18,40%
22.3	QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO			0,00			18,40%
22.3.1	C428 8	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,38 0,00	2,06	10,44	18,40% 18,40%
22.3.2	C428 7	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,65 0,00	2,62	13,27	18,40% 18,40%
22.3.3	C109 7	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	M3	16,69 0,00	4,10	20,79	18,40% 18,40%
22.3.4	C428 9	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	14,39 0,00	3,54	17,92	18,40% 18,40%
22.3.5	C430 6	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T)	M3	23,22	5,71	28,92	18,40%
22.3.6	C430 7	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T)	M3	24,58	6,04	30,62	18,40%
22.3.7	C430 8	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T)	M3	22,79	5,60	28,40	18,40%
				0,00	0,00	0,00	18,40%
22.4	DRAGAGEM			0,00			18,40%
22.4.1	C431 5	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	21,70 0,00	5,34	27,03	18,40% 18,40%
22.4.2	C428 3	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	19,11 0,00	4,70	23,81	18,40% 18,40%
24	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			18,40%
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			0,00			18,40%
24.1.1	C035 4	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	137,85	33,90	171,74	18,40%
24.1.2	C321 9	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,69	2,87	14,56	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

24.1.3	C322 0	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	17,18	4,22	21,40	18,40%
24.1.4	C361 6	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	90,40	22,23	112,62	18,40%
24.1.5	C323 6	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	21,17	5,20	26,37	18,40%
24.1.6	C323 7	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,17	3,73	18,90	18,40%
24.1.7	C311 6	SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPa) L=9,00M	UN	2.704,18	664,96	3.369,14	18,40%
24.1.8	C311 7	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,02	3,94	19,96	18,40%
24.1.9	C452 7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	17,17	4,22	21,39	18,40%
24.1.10	C311 8	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	37,03	9,11	46,14	18,40%
24.1.11	C452 8	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	39,44	9,70	49,13	18,40%
24.1.12	C311 9	TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	31,70	7,80	39,50	18,40%
24.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			0,00	0,00	0,00	18,40%
24.2.1	C315 8	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	334,94	82,36	417,30	18,40%
24.2.2	C332 1	MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO	UN	65,89 0,00	16,20	82,09	18,40% 18,40%
24.2.3	C337 0	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	545,43	134,12	679,55	18,40%
24.2.4	C328 6	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	580,57 0,00	142,76	723,33	18,40% 18,40%
24.2.5	C337 1	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	614,49	151,10	765,59	18,40%
24.2.6	C328 5	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	695,68	171,07	866,75	18,40%
24.2.7	C337 2	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	911,27	224,08	1.135,35	18,40%
24.2.8	C328 7	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	943,91 0,00	232,11	1.176,01	18,40% 18,40%
24.2.9	C336 2	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	495,20	121,77	616,97	18,40%
24.2.10	C329 1	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	530,33	130,41	660,74	18,40%
24.2.11	C336 3	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	564,26	138,75	703,01	18,40%
24.2.12	C329 0	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	645,45	158,72	804,16	18,40%
24.2.13	C337 4	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	862,15	212,00	1.074,16	18,40%
24.2.14	C329 2	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	893,68 0,00	219,75	1.113,43	18,40% 18,40%
24.2.15	C336 4	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	358,29	88,10	446,39	18,40%
24.2.16	C329 4	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	391,02	96,15	487,17	18,40%
24.2.17	C336 5	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	530,83	130,53	661,36	18,40%
24.2.18	C329 3	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	566,67	139,34	706,02	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



24.2.19	C336 6	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	757,55	186,28	943,83	18,40%
24.2.20	C329 5	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	790,22	194,32	984,54	18,40%
				0,00	0,00	0,00	18,40%
24.2.21	C335 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	545,32	134,10	679,42	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.22	C329 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	580,46	142,74	723,20	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.23	C335 4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	614,38	151,08	765,46	18,40%
24.2.24	C329 6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	695,57	171,04	866,62	18,40%
				0,00		0,00	18,40%
24.2.25	C335 5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	911,16	224,05	1.135,22	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.26	C329 8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	943,80	232,08	1.175,88	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.27	C336 7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	544,52	133,90	678,41	18,40%
24.2.28	C329 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	579,65	142,54	722,19	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.29	C336 8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	613,57	150,88	764,45	18,40%
24.2.30	C330 0	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	694,77	170,84	865,61	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.31	C336 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	910,35	223,86	1.134,21	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.32	C330 1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	942,99	231,88	1.174,88	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.33	C455 0	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	252,52	62,09	314,61	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.34	C455 1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	218,83	53,81	272,65	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.35	C362 9	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	546,88	134,48	681,36	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.36	C335 6	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	614,28	151,05	765,33	18,40%
24.2.37	C330 3	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	649,41	159,69	809,10	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.38	C335 7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	683,33	168,03	851,37	18,40%
24.2.39	C330 2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	764,53	188,00	952,52	18,40%
				0,00			18,40%
24.2.40	C335 8	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	980,11	241,01	1.221,12	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



24.2.41	C330 4	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.012,75 0,00	249,04	1.261,79	18,40% 18,40%
24.2.42	C335 9	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	477,37 0,00	117,38	594,75	18,40% 18,40%
24.2.43	C330 7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	510,10 0,00	125,43	635,53	18,40% 18,40%
24.2.44	C336 0	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	649,91	159,81	809,72	18,40%
24.2.45	C330 6	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	685,75 0,00	168,63	854,38 0,00	18,40% 18,40%
24.2.46	C336 1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	876,63 0,00	215,56	1.092,19	18,40% 18,40%
24.2.47	C330 5	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	909,30 0,00	223,60	1.132,90	18,40% 18,40%
24.3	PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS			0,00			18,40%
24.3.1	C500 2	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	36.031,30 0,00	8.860,10	44.891,39	18,40% 18,40%
24.3.2	C500 3	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	50.540,59 0,00	12.427,93	62.968,52	18,40% 18,40%
24.3.3	C500 4	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	15.660,67 0,00	3.850,96	19.511,63	18,40% 18,40%
24.3.4	C500 5	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	20.914,08 0,00	5.142,77	26.056,85	18,40% 18,40%
24.3.5	C500 6	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO 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	35.321,38 0,00	8.685,53	44.006,90	18,40% 18,40%
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			0,00			18,40%
25.1	URBANIZAÇÃO			0,00			18,40%
25.1.1	C000 4	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	4.214,81	1.036,42	5.251,23	18,40%
25.1.2	C471 5	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	7.898,34 0,00	1.942,20	9.840,54	18,40% 18,40%
25.1.3	C364 1	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	450,90 0,00	110,88	561,77	18,40% 18,40%
25.1.4	C035 2	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	583,66 0,00	143,52	727,18	18,40% 18,40%
25.1.5	C361 1	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	839,38 0,00	206,40	1.045,78	18,40% 18,40%
25.1.6	C036 0	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	755,70	185,83	941,52	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

25.1.7	C036 1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	140,20 0,00	34,47	174,67	18,40% 18,40%
25.1.8	C343 9	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	252,29	62,04	314,33	18,40%
25.1.9	C344 0	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	230,71	56,73	287,44	18,40%
25.1.10	C046 2	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	1.873,54	460,70	2.334,25	18,40%
25.1.11	C471 2	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	382,19 0,00	93,98	476,17	18,40% 18,40%
25.1.12	C092 6	CARROSSEL DE RODA	UN	738,60	181,62	920,22	18,40%
25.1.13	C364 2	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	627,30 0,00	154,25	781,55	18,40% 18,40%
25.1.14	C364 3	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	792,60 0,00	194,90	987,50	18,40% 18,40%
25.1.15	C086 4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3.042,49	748,15	3.790,64	18,40%
25.1.16	C086 5	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1.031,20 0,00	253,57	1.284,77	18,40% 18,40%
25.1.17	C134 9	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 SINTETICO E REDES	CJ	2.861,27 0,00	703,59	3.564,86	18,40% 18,40%
25.1.18	C092 5	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	91,94	22,61	114,55	18,40%
25.1.19	C299 5	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	450,90 0,00	110,88	561,77	18,40% 18,40%
25.1.20	C299 7	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	625,49 0,00	153,81	779,30	18,40% 18,40%
25.1.21	C364 5	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	521,58 0,00	128,26	649,84	18,40% 18,40%
25.1.22	C134 7	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	2.596,18 0,00	638,40	3.234,58	18,40% 18,40%
25.1.23	C134 8	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 PROTEÇÃO UV	CJ	2.616,41 0,00	643,37	3.259,78	18,40% 18,40%
25.1.24	C135 0	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	7.121,38 0,00	1.751,15	8.872,53	18,40% 18,40%
25.1.25	C135 1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE	CJ	1.737,04 0,00	427,14	2.164,18	18,40% 18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

		NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS					
25.1.26	C364 6	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	637,18 0,00	156,68	793,86	18,40% 18,40%
25.1.27	C364 7	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	710,74 0,00	174,77	885,51	18,40% 18,40%
25.1.28	C300 0	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	781,35 0,00	192,13	973,49	18,40% 18,40%
25.1.29	C352 6	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	2,54	0,62	3,16	18,40%
25.1.30	C352 7	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	2,11	0,52	2,63	18,40%
25.1.31	C345 1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	237,63	58,43	296,06	18,40%
25.1.32	C457 0	TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	45.647,53	11.224,73	56.872,26	18,40%
25.1.33	C306 0	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	UN	143,47	35,28	178,75	18,40%
25.2	PAISAGISMO			0,00	0,00	0,00	18,40%
25.2.1	C011 2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	31,12	7,65	38,78	18,40%
25.2.2	C011 3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	50,39	12,39	62,78	18,40%
25.2.3	C306 1	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	66,24	16,29	82,53	18,40%
25.2.4	C306 2	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	96,76	23,79	120,55	18,40%
25.2.5	C022 9	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	39,76 0,00	9,78	49,53	18,40% 18,40%
25.2.6	C023 0	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	118,80	29,21	174,80	18,40%
25.2.7	C108 0	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,07	0,02	0,08	18,40%
25.2.8	C125 3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM	M3	92,54 0,00	22,76	115,30	18,40% 18,40%
25.2.9	C344 3	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	M2	9,00	2,21	11,21	18,40%
25.2.10	C142 9	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	10,13	2,49	12,62	18,40%
25.2.11	C143 0	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,12	3,47	17,59	18,40%
25.2.12	C143 1	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	15,81	3,89	19,69	18,40%
25.2.13	C342 6	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	4,50	1,11	5,61	18,40%
25.2.14	C484 9	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	108,56 0,00	26,70	135,26	18,40% 18,40%
25.2.15	C145 2	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	153,27	37,69	190,96	18,40%
25.2.16	C145 3	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	200,38	49,27	249,65	18,40%
25.2.17	C145 4	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	2,22	0,55	2,77	18,40%
25.2.18	C145 5	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	1.186,87	291,85	1.478,72	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

25.2.19	C145 7	HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS	HA	17.467,22	4.295,19	21.762,41	18,40%
25.2.20	C149 9	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	0,20	0,05	0,25	18,40%
25.2.21	C161 2	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	50,30	12,37	62,67	18,40%
25.2.22	C178 8	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS	HA	19.354,82	4.759,35	28.478,49	18,40%
25.2.23	C178 9	MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR	HA	1.791,40	440,50	2.231,90	18,40%
				0,00			18,40%
25.2.24	C178 1	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	HA	1.540,55	378,82	1.919,37	18,40%
				0,00			18,40%
25.2.25	C178 2	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	1.556,94	382,85	1.939,79	18,40%
				0,00			18,40%
25.2.26	C178 3	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	M2	0,12	0,03	0,15	18,40%
25.2.27	C178 7	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	7.619,97	1.873,75	9.493,72	18,40%
25.2.28	C178 6	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	1.276,99	314,01	1.591,00	18,40%
25.2.29	C178 4	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	M2	1,26	0,31	1,58	18,40%
25.2.30	C178 5	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,07	0,02	0,08	18,40%
25.2.31	C203 5	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	116,37	28,62	144,99	18,40%
25.2.32	C223 5	REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm	M2	0,36	0,09	0,45	18,40%
25.2.33	C223 8	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	M2	1,04	0,26	1,30	18,40%
25.2.34	C253 4	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	3,92	0,96	4,88	18,40%
				0,00			18,40%
25.3	PROTEÇÃO AMBIENTAL			0,00			18,40%
25.3.1	C325 9	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	23,30	5,73	29,04	18,40%
25.3.2	C327 7	ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS	M3	1,53	0,38	1,91	18,40%
25.3.3	C327 9	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4,02	0,99	5,01	18,40%
25.3.4	C328 3	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3,03	0,74	3,77	18,40%
25.3.5	C330 8	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,16	0,04	0,19	18,40%
				0,00			18,40%
25.3.6	C310 8	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	2,03	0,50	2,53	18,40%
26	MUROS E FECHAMENTOS			0,00			18,40%
26.1	MUROS			0,00			18,40%
26.1.1	C180 3	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	275,38	67,71	343,09	18,40%
26.1.2	C180 4	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	202,68	49,84	252,52	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

26.1.3	C180 5	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	265,45	65,27	330,73	18,40%
				0,00			18,40%
26.1.4	C288 7	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	311,92	76,70	388,63	18,40%
26.1.5	C180 6	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M	M	191,27	47,03	238,30	18,40%
26.1.6	C180 7	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	225,72	55,51	281,23	18,40%
				0,00			18,40%
26.1.7	C491 2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	207,77	51,09	258,86	18,40%
				0,00			18,40%
26.1.8	C460 0	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	319,36	78,53	397,89	18,40%
				0,00			18,40%
26.1.9	C485 9	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	445,43	109,53	554,96	18,40%
				0,00			18,40%
26.2	ALAMBRADOS			0,00			18,40%
26.2.1	C373 6	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	89,69	22,05	111,74	18,40%
26.2.2	C003 6	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	103,06	25,34	128,40	18,40%
26.2.3	C343 6	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	52,26	12,85	65,12	18,40%
26.2.4	C368 0	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	78,08	19,20	97,28	18,40%
26.2.5	C003 7	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	72,69	17,87	90,56	18,40%
26.2.6	C003 5	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	234,00	57,54	291,55	18,40%
26.2.7	C003 8	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	447,14	109,95	557,10	18,40%
26.2.8	C003 9	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	197,16	48,48	245,64	18,40%
26.2.9	C004 0	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	359,70	88,45	448,15	18,40%
26.3	CERCAS			0,00			18,40%
26.3.1	C073 3	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	216,76	53,30	270,06	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.2	C074 2	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	71,72	17,64	89,35	18,40%
26.3.3	C073 5	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	29,87	7,34	37,21	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.4	C074 3	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	37,81	9,30	47,11	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.5	C073 6	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	45,76	11,25	57,01	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.6	C074 0	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	81,76	20,11	101,87	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Fafias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

26.3.7	C074 1	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	141,98	34,91	176,89	18,40%
26.3.8	C485 8	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	21,71	5,34	27,05	18,40%
26.3.9	C473 1	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	14,63	3,60	18,23	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.10	C473 2	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	17,41	4,28	21,70	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.11	C473 3	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	21,47	5,28	26,75	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.12	C472 5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	291,17	71,60	362,76	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.13	C472 6	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	241,50	59,39	300,89	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.14	C472 7	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	193,02	47,46	240,48	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.15	C485 2	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	138,43	34,04	172,47	18,40%
				0,00			18,40%
26.3.16	C472 8	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	257,70	63,37	321,07	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



26.3.17	C472 9	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	207,32 0,00	50,98	258,30	18,40%
26.3.18	C473 0	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 ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	171,07 0,00	42,07 0,00	213,13 0,00	18,40%
26.3.19	C485 1	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,00 0,00	30,24	153,24	18,40%
26.3.20	C473 4	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	12,69 0,00	3,12	15,81	18,40%
26.3.21	C473 5	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	13,26 0,00	3,26	16,52	18,40%
26.3.22	C473 6	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	12,28 0,00	3,02	15,30	18,40%
26.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			0,00			18,40%
26.4.1	C125 1	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	246,51	60,62	307,12	18,40%
26.4.2	C277 5	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	131,34	32,30	163,63	18,40%
26.4.3	C277 4	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	71,73	17,64	89,37	18,40%
26.4.4	C277 3	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	177,77	43,71	221,48	18,40%
26.4.5	C276 8	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	580,38	142,72	723,10	18,40%
26.4.6	C276 9	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	268,77	66,09	334,86	18,40%
26.4.7	C277 6	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	180,46	44,37	224,83	18,40%
26.4.8	C474 8	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1.429,84 0,00	351,60	1.781,43	18,40%
26.4.9	C474 9	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.101,04 0,00	270,74	1.371,78	18,40%
26.4.10	C277 0	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	317,29	78,02	395,31	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

26.4.11	C277 2	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	M	181,89	44,73	226,61	18,40%
26.4.12	C277 1	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	193,27	47,52	240,79	18,40%
26.4.13	C125 2	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	603,47	148,39	751,87	18,40%
26.4.14	C438 3	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	2.576,05 0,00	633,45	3.209,50	18,40% 18,40%
26.4.15	C281 4	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	66,67	16,39	83,06	18,40%
26.4.16	C438 6	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	25,57 0,00	6,29	31,86	18,40% 18,40%
26.4.17	C350 5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	97,32	23,93	121,26	18,40%
26.4.18	C350 6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	257,27	63,26	320,53	18,40%
26.4.19	C475 5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	430,68 0,00	105,90	536,58	18,40% 18,40%
26.4.20	C474 7	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	423,81 0,00	104,21	528,02	18,40% 18,40%
26.4.21	C482 9	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) 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	546,95 0,00	134,49	681,44	18,40% 18,40%
26.4.22	C297 2	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	307,44	75,60	383,03	18,40%
26.4.23	C297 0	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	374,02	91,97	465,99	18,40%
26.4.24	C296 9	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA	UN	592,86 0,00	145,79	738,65	18,40% 18,40%
26.4.25	C297 1	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	719,86	177,01	896,87	18,40%
26.4.26	C297 4	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	345,00 0,00	84,84	429,84	18,40% 18,40%
26.4.27	C297 3	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	498,00 0,00	122,46	620,46	18,40% 18,40%
26.4.28	C297 5	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	130,05 0,00	31,98	162,02	18,40% 18,40%
26.4.29	C297 6	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	174,66 0,00	42,95	217,61	18,40% 18,40%
26.4.30	C475 1	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	768,02 0,00	188,86	956,88	18,40% 18,40%
26.4.31	C475 0	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	812,75 0,00	199,86	1.012,61	18,40% 18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

26.5	OUTROS ELEMENTOS			0,00			18,40%
26.5.1	C127 5	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM	UN	29,08	7,15	36,23	18,40%
26.5.2	C127 6	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM	UN	42,06	10,34	52,41	18,40%
26.5.3	C486 0	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	19,59	4,82	24,41	18,40%
26.5.4	C142 3	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	27,19	6,69	33,87	18,40%
26.5.5	C183 0	OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO	M	70,50	17,34	87,84	18,40%
26.5.6	C182 9	OURIÇO P/ MURALHA DE PRESÍDIO	M	65,83	16,19	82,01	18,40%
26.5.7	C194 5	PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	M	63,75	15,68	79,42	18,40%
27	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			0,00	0,00	0,00	18,40%
27.1	EM EDIFICAÇÕES			0,00	0,00	0,00	18,40%
27.1.1	C386 6	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	936,77	230,35	1.167,12	18,40%
27.1.2	C386 7	APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.121,30	275,73	1.397,03	18,40%
27.1.3	C386 8	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.304,78	320,85	1.625,63	18,40%
27.1.4	C387 0	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.022,14	497,24	2.519,38	18,40%
27.1.5	C387 1	APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.330,24	573,01	2.903,25	18,40%
27.1.6	C387 2	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.967,59	729,73	3.697,32	18,40%
27.1.7	C412 1	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	180,12	44,29	224,41	18,40%
27.1.8	C387 3	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	112,16	27,58	139,74	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.9	C387 4	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	166,59	40,96	207,55	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.10	C387 5	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	197,92	48,67	246,59	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.11	C387 6	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	246,89	60,71	307,60	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.12	C387 7	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	299,37	73,62	372,99	18,40%
				0,00			0,00
27.1.13	C412 3	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	9,82	2,41	12,23	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.14	C411 9	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	12,67	3,12	15,79	18,40%
				0,00			18,40%

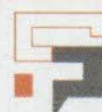
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

27.1.15	C373 4	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	882,52	217,01	1.099,53	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.16	C387 8	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2	UN	23,02	5,66	28,68	18,40%
27.1.17	C387 9	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2	UN	46,71	11,49	58,19	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.18	C388 0	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2	UN	57,57	14,16	71,72	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.19	C388 1	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2	UN	72,89	17,92	90,82	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.20	C388 2	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2	UN	89,53	22,02	111,55	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.21	C226 9	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	50,05	12,31	62,35	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.22	C386 0	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.238,90	550,55	2.789,45	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.23	C386 1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.943,85	723,89	3.667,74	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.24	C386 2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.272,62	804,74	4.077,35	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.25	C386 3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.675,47	1.149,70	5.825,17	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.26	C386 4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.993,01	1.227,78	6.220,79	18,40%
				0,00			18,40%
27.1.27	C386 5	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.982,61	1.471,12	7.453,73	18,40%
				0,00			18,40%
27.2	REDE FRIGORÍGENA			0,00			18,40%
27.2.1	C477 6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,43	7,97	40,40	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.2	C477 7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,02	8,12	41,13	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.3	C477 8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,53	10,21	51,74	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.4	C477 9	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,63	11,96	60,59	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.5	C478 0	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	56,47	13,89	70,35	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.6	C478 1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	M	68,40	16,82	85,22	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



		ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		0,00			18,40%
27.2.7	C478 4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	83,71	20,59	104,30	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.8	C478 5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	85,19	20,95	106,14	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.9	C478 6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	118,21	29,07	147,28	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.10	C478 7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	119,40	29,36	148,76	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.11	C478 8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	139,54	34,31	173,86	18,40%
				0,00			18,40%
27.2.12	C478 9	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	141,62	34,83	176,45	18,40%
				0,00			18,40%
28		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL		0,00			18,40%
28.1		REDE DE GÁS NATURAL EM PEAD		0,00			18,40%
28.1.1	C505 6	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS 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 DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.237,10	304,20	1.541,30	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.2	C505 5	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, 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 DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.910,83	469,87	2.380,70	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.3	C505 4	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS 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	UN	1.310,10	322,15	1.632,26	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

		ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO					
28.1.4	C505 3	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, 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 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	2.154,84 0,00	529,87	2.684,71	18,40%
28.1.5	C505 8	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, 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	110,31 0,00	27,12	137,43	18,40%
28.1.6	C505 7	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, 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 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M	103,26 0,00	25,39	128,66	18,40%
28.1.7	C506 0	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS 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	72,43 0,00	17,81	90,24	18,40%
28.1.8	C505 9	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA,	M	62,14	15,28	77,42	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



		SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS 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 E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE		0,00			18,40%
28.1.9	C506 1	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 32 MM	M	9,61	2,36	11,98	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.10	C506 2	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 63 MM	M	10,23	2,52	12,75	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.11	C506 3	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM	M	10,89	2,68	13,56	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.12	C506 4	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM	M	14,05	3,46	17,51	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.13	C506 5	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	55,43	13,63	69,06	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.14	C506 8	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	78,07	19,20	97,26	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.15	C507 0	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	88,81	21,84	110,64	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.16	C506 6	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	390,16	95,94	486,10	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.17	C506 7	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	519,42	127,72	647,14	18,40%
				0,00			18,40%
28.1.18	C506 9	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E	UN	685,17	168,48	853,65	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



		FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS 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)		0,00			18,40%
28.1.19	C507 1	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	972,56 0,00	239,15	1.211,71	18,40%
28.1.20	C507 2	SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM	UN	663,76 0,00	163,22	826,98	18,40%
28.1.21	C512 8	SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM	UN	719,39 0,00	176,90	896,29	18,40%
28.2	REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO			0,00			18,40%
28.2.1	C507 3	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	20,47 0,00	5,03	25,50	18,40%
28.2.2	C507 4	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 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	29,60 0,00	7,28	36,88	18,40%
28.2.3	C507 7	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	32,56 0,00	8,01	40,56	18,40%
28.2.4	C508 0	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	34,92 0,00	8,59	43,51	18,40%
28.2.5	C508 3	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	41,84 0,00	10,29	52,12	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



		INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE		0,00			18,40%
28.2.19	C510 2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	839,62	206,46	1.046,09	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.20	C510 3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.048,29	257,77	1.306,07	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.21	C510 4	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.300,73	319,85	1.620,58	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.22	C510 5	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.462,49	359,63	1.822,12	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.23	C510 6	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 = 8,26KG/UN)	KG	90,18	22,17	112,35	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.24	C510 7	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	45,69	11,23	56,92	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.25	C510 8	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	32,80	8,06	40,86	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.26	C510 9	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN; MÁXIMO = 64,20KG/UN)	KG	27,49	6,76	34,25	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.27	C511 0	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/UN; MÁXIMO = 117,20KG/UN)	KG	15,59	3,83	19,43	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.28	C511 1	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 53,40KG/UN; MÁXIMO = 190,00KG/UN)	KG	13,59	3,34	16,93	18,40%
				0,00			18,40%
28.2.29	C511 2	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/UN; MÁXIMO = 306,50KG/UN)	KG	11,43	2,81	14,24	18,40%
				0,00			18,40%
28.3	PINTURAS			0,00			18,40%
28.3.1	C511 3	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	20,14	4,95	25,09	18,40%
				0,00			18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

28.3.2	C511 9	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	13,68 0,00	3,36	17,04	18,40% 18,40%
28.3.3	C511 8	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	74,17 0,00	18,24	92,40	18,40% 18,40%
28.3.4	C511 7	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	82,18 0,00	20,21	102,39	18,40% 18,40%
28.3.5	C511 5	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	15,33 0,00	3,77	19,10	18,40% 18,40%
28.3.6	C511 6	TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	10,09 0,00	2,48	12,57	18,40% 18,40%
28.3.7	C511 4	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	13,57 0,00	3,34	16,91	18,40% 18,40%
28.4	DIVERSOS			0,00			18,40%
28.4.1	C512 3	FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES	M2	48,63 0,00	11,96	60,59	18,40% 18,40%
28.4.2	C509 5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	M	22,86 0,00	5,62	28,48	18,40% 18,40%
28.4.3	C509 8	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	UN	589,46 0,00	144,95	734,41	18,40% 18,40%
28.4.4	C505 1	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E"	UN	553,55 0,00	136,12	689,67	18,40% 18,40%
28.4.5	C505 2	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE G6 ATÉ G65, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E"	UN	672,48 0,00	165,36	837,85	18,40% 18,40%
28.4.6	C512 1	MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEGÁS (1,80 x 0,15 x 0,15)M CONFECÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	230,02 0,00	56,56	286,58	18,40% 18,40%
28.4.7	C512 2	PLACA PRÉ-MOLDADA ESPESSURA 5CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO	M2	72,93 0,00	17,93	90,86	18,40% 18,40%
28.4.8	C509 6	POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO	UN	139,85 0,00	34,39	174,23	18,40% 18,40%
28.4.9	C509 7	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	46,36	11,40	57,76	18,40%
28.4.10	C507 6	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	21,40 0,00	5,26	26,66	18,40% 18,40%
28.4.11	C507 9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	22,82 0,00	5,61	28,43	18,40% 18,40%
28.4.12	C508 2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 4" COM	UN	23,93	5,88	29,81	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

		INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO		0,00			18,40%
28.4.13	C508 5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	27,95	6,87	34,82	18,40%
				0,00			18,40%
28.4.14	C508 8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	29,74	7,31	37,05	18,40%
				0,00			18,40%
28.4.15	C509 1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	31,64	7,78	39,43	18,40%
				0,00			18,40%
28.4.16	C509 4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	37,10	9,12	46,23	18,40%
				0,00			18,40%
28.4.17	C512 0	TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,58	7,27	36,85	18,40%
29	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS			0,00			18,40%
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00			18,40%
29.1.1	C461 8	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	26,24	6,45	32,70	18,40%
29.1.2	C461 9	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	25,39	6,24	31,63	18,40%
29.1.3	C463 9	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	21,43	5,27	26,70	18,40%
				0,00			18,40%
29.1.4	C464 0	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	7,19	1,77	8,96	18,40%
29.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00			18,40%
29.2.1	C462 1	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	78,12	19,21	97,33	18,40%
				0,00			18,40%
29.2.2	C464 3	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1.107,28	272,28	1.379,56	18,40%
				0,00			18,40%
29.2.3	C463 8	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	184,17	45,29	229,46	18,40%
29.2.4	C464 7	RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS	UN	22,98	5,65	28,63	18,40%
29.2.5	C463 7	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	90,57	22,27	112,84	18,40%
				0,00			18,40%
29.3	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS			0,00			18,40%
29.3.1	C464 2	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	497,52	122,34	619,85	18,40%
29.3.2	C463 5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	836,71	205,75	1.042,46	18,40%
29.3.3	C463 4	BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL	UN	1.082,02	266,07	1.348,09	18,40%
29.3.4	C463 6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	421,75	103,71	525,46	18,40%
29.3.5	C463 0	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,93	20,88	105,81	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

29.3.6	C463 1	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	87,91	21,62	109,52	18,40%
29.3.7	C463 2	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	125,09	30,76	155,85	18,40%
29.3.8	C463 3	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	99,97	24,58	124,55	18,40%
29.4	PISOS			0,00			18,40%
29.4.1	C462 5	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	54,05	13,29	67,34	18,40%
				0,00			18,40%
29.4.2	C462 2	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	34,57	8,50	43,07	18,40%
29.4.3	C462 3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	151,77	37,32	189,09	18,40%
				0,00	0,00		18,40%
29.4.4	C462 4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,13	22,65	114,78	18,40%
				0,00	0,00		18,40%
29.5	SINALIZAÇÃO			0,00			18,40%
29.5.1	C485 0	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	8,67	2,13	10,81	18,40%
				0,00			18,40%
29.5.2	C462 6	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,17	3,48	17,65	18,40%
				0,00			18,40%
29.5.3	C462 7	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,45	3,06	15,51	18,40%
				0,00			18,40%
29.5.4	C462 8	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,42	3,79	19,21	18,40%
				0,00			18,40%
29.5.5	C462 9	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	375,64	92,37	468,01	18,40%
				0,00			18,40%
29.5.6	C464 8	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	55,49	13,64	69,13	18,40%
29.5.7	C464 1	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	14,75	3,63	18,37	18,40%
29.5.8	C464 9	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	36,77	9,04	45,81	18,40%
29.6	DIVERSOS			0,00			18,40%
29.6.1	C464 6	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	337,12	82,90	420,02	18,40%
29.6.2	C464 4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	862,36	212,05	1.074,41	18,40%
				0,00	0,00		18,40%
29.6.3	C462 0	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	132,40	32,56	164,95	18,40%
				0,00	0,00		18,40%
30	SERVIÇOS DIVERSOS			0,00			18,40%
30.1	INDENIZAÇÕES			0,00			18,40%
30.1.1	C284 0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00	0,25	1,25	18,40%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Fajias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

30.2	LIMPEZA FINAL			0,00	0,00	0,00	18,40%
30.2.1	C107 8	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	8,94	2,20	11,13	18,40%
30.2.2	C360 5	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	101,51	24,96	126,47	18,40%
30.2.3	C344 7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,95	0,23	1,19	18,40%
30.2.4	C162 5	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	6,49	1,60	8,08	18,40%
30.2.5	C162 6	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	5,70	1,40	7,10	18,40%
30.2.6	C162 7	LIMPEZA DE VIDROS	M2	7,61	1,87	9,49	18,40%
30.2.7	C162 8	LIMPEZA GERAL	M2	8,88	2,18	11,06	18,40%
30.2.8	C162 9	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M2	7,82	1,92	9,74	18,40%
						0,00	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,64%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
cálculo d o B.D.I		
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	
	(B.D.I) =	24,59%

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - GE 333596

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

