

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten marks]

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.

À

Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1.000 M2, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1012.01/2021 - OBRAS**, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$1.487.727,66 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (CINCO) meses. Cujos objetos são **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M2, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


Tullio César da Lucena
Engenheiro Civil
RFP: 090784068-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M²)
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N. (BR-020, KM -241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%
VEREJO: 85,20% **HORA:** MES **DATA REF:** 12/2018
MONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	39,02	195,11
1.2	C0670	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.472,79	1.119,20	5.590,99
1.3	I0088	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	5,71	1,43	7,14
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	92,72	23,18	115,90
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	5,27	1,32	6,59
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,91	399,33	1.961,64
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANEITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.290,78	572,70	2.863,48
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.915,00	3,30	0,83	6.256,95
IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								
2.1	C4950	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	0,64	2.084,75
2.2	C4891	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	0,64	2.084,78
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	9,25	2,31	3.699,20
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,10	35,01	8,75	4.249,10
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	22,46	5,62	316,71
3.3	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	600,00	23,09	5,77	14.630,00
FUNDAÇÃO								
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	36,96	309,04	77,26	13.987,49
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTÁ C/ CAL HIBRIDADA (1:2:0)	SEINFRA	M3	10,90	431,20	107,80	6.921,20
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	552,68	138,22	1.798,42
4.4	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	329,30	82,33	16.053,57
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	297,00	108,75	27,19	36.296,98
4.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	114,92	28,73	5.602,36
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,46	2,12	20.250,12
ESTRUTURA CONCRETO								
5.1	C4420	LALE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	98,98	89,08	22,27	10.728,57
5.2	I9107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70M) (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	137,00	14,86	3,72	2.545,46
5.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,60	329,30	82,33	18.562,43
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	964,00	109,75	27,19	76.670,16
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,60	114,92	28,73	6.823,36
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,46	2,12	20.250,12
5.7	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	331,04	82,76	1.117,28
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	194,63	48,71	857,99
5.9	C4016	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,00	7,89	1,97	816,89
PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C1404	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTERODAPRÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - ENQUILMADO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,02	154,34	38,99	10.923,70
6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3 ANTICLIVIA)	SEINFRA	M2	224,00	213,25	63,31	69.849,34
								TOTAL
								47.088,12

Medeiros Construções e Serviços Ltda
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tatiana Costa de Lucena
 Engenheira Civil
 RFP: 000784398-0

5238

6.3	17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2		283,80	70,99	354,75	1.532,52
6.4	C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2		146,04	36,51	182,55	207.619,69
PAVIMENTAÇÃO									
7									130.993,88
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.393,99	32,45	3,11	40,56	56.537,80
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	96,37	17,60	4,40	22,00	2.120,14
7.3	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	96,37	39,01	9,75	48,76	4.899,00
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	7,40	1,85	9,25	891,42
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	363,76	37,61	9,40	47,01	17.100,36
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm) EM MÓDULOS (1.00x1,00 jm)	SEINFRA	M2	933,80	41,99	10,50	52,49	49.015,16
REVESTIMENTO									
8									130.408,51
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.371,01	5,19	1,30	6,49	15.387,85
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	26,97	6,74	33,71	6.394,79
8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1,5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	2.181,31	30,21	7,55	37,76	52.356,27
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PAREDELA/PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	98,95	24,71	123,66	23.639,33
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	189,70	6,69	1,57	8,26	1.565,89
8.6	C1899	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,90	59,49	14,57	74,36	1.234,38
IMPERMEABILIZAÇÃO									
9									92.869,00
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	90,38	33,66	8,47	42,33	3.824,94
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	63,00	26,25	6,56	32,81	1.738,93
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAÇO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	12,18	3,05	15,23	1.122,46
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEÍMAOS	SEINFRA	M2	217,06	8,63	2,16	10,79	2.342,08
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	28,84	7,16	35,80	73.640,60
SERRALHARIA									
10									16.802,41
10.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - EMBALAGEM E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	294,23	71,05	355,29	3.688,43
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	180,48	46,12	225,60	2.278,66
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	107,51	26,93	134,39	2.589,35
10.4	C1363	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	27,30	152,70	38,18	190,88	6.211,02
10.5	C4620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 16cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PVC	SEINFRA	M	20,20	124,20	31,05	155,25	3.136,05
CARPINTARIA E MARCENARIA									
11									14.891,78
11.1	C425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	274,62	68,66	343,28	1.373,12
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	267,91	66,98	334,89	5.393,24
11.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	311,78	77,96	389,73	7.794,90
11.4	18269	ALIZAR DE MADEIRA L = 6 cm	SEINFRA	M	30,20	3,39	0,85	4,23	165,62
FERRAGENS									
12									2.696,04
12.1	18638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	4,00	34,09	8,62	42,58	170,32
12.2	11027	DOBRADEÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	19,47	4,87	24,34	292,08
12.3	G1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	145,46	36,37	181,85	727,40
12.4	C1382	FECHADURA DE TAMBORA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	70,31	17,58	87,89	1.406,24
VIDRAÇARIA									
13									1.946,89
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 3MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	146,29	36,67	182,66	1.946,89
PINTURA									
14									17.634,92
14.1	C1815	LATEX DUAS DEÍMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,35	19,27	4,07	20,34	1.950,79
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEÍMAOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	86,35	12,13	3,00	15,18	1.060,81

Medeiros Construções e Serviços Eireli

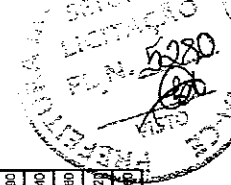
CNPJ 07.615.710/0001-75

Rua. Celeste Maria de Jesus 171

Bairro Chico Leandro Sala 01

Pedra Branca CE

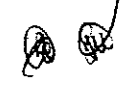
Teddy César da Lacerda
Engenheiro Civil
RFP: 00754339-9



14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESCADRIAS DE MADEIRA PTINTA	SEINFRA	M2	14,27	3,57	17,84	526,35
14.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,62	4,41	22,03	116,54
14.5	C2300	PINTURA PROTEÇÃO CÂMBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,09	4,62	22,61	339,15
14.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	13,76	3,44	17,20	1.377,72
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,90	0,98	4,88	11.454,63
15	COBERTURA							
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	33,15	8,29	41,44	30.484,52
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	53,03	13,26	66,29	23.042,40
15.3	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	33,15	8,29	41,44	5.146,85
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	50,16	12,54	62,70	5.411,01
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,12	21,53	107,65	2.153,00
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	151,68	37,92	189,60	187.324,68
16	DIVERSOS							
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	26,95	6,74	33,69	1.347,60
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA							
17.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							
17.1.1	C1168	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	2,13	10,63	1.063,00
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,72	2,59	13,40	402,00
17.1.3	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,76	3,94	19,70	59,10
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	3,13	15,66	1.863,54
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	4,20	20,99	62,97
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	9,93	49,14	343,98
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SEINFRA	M	3,00	14,13	70,65	211,95
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 260)mm	SEINFRA	M	102,62	26,29	141,45	14.615,60
17.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (80X33)mm	SEINFRA	M	305,00	10,22	51,10	16.585,60
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,24	0,31	93,00
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,43	1,79	26,08
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,82	6,03	24,12
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	9,27	16,34	16,34
17.1.14	C0657	COTOVELO PVC SOLD. MARROW D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	27,04	33,80	743,60
17.1.15	I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	6,00	2,49	6,62	16,56
17.1.16	I0651	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	3,53	4,41	4,41
17.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	18,00	5,47	6,84	123,12
17.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	5,74	7,18	35,90
17.1.19	I0647	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	16,24	20,30	60,90
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	30,47	36,08	36,08
17.1.21	I1400	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	46,00	0,74	0,93	40,92
17.1.22	I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	1,08	1,35	13,50
17.1.23	I1405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	1,66	2,08	4,16
17.1.24	I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	19,80	24,75	146,00
17.1.25	I6681	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	35,76	44,70	89,40
18	CABEAÇÃO							
18.1	C0540	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.900,00	5,05	6,31	26.176,00
18.2	C0537	CAPO ISOLADO PVC 750V 0MM2	SEINFRA	M	56,00	7,26	9,08	469,40
18.3	C4377	CAPO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	5,38	6,74	948,60
18.4	C0551	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	6,70	8,30	750,20
18.5	C0556	CAPO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,77	9,71	1.033,20

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy César da Luz
 Engenheiro Civil
 RSP: 000764300-0



18.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	3,00	16,72	4,68	23,40	187,20
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	25,01	6,25	31,26	312,60
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	35,99	9,00	44,99	809,82
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	46,94	11,74	58,68	1.780,40
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	32,58	8,16	40,73	407,30
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	90,00	9,70	2,43	12,13	606,50
18.12	C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,58	0,90	4,48	98,56
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,89	3,72	18,61	37,22
19		DIVERSOS							3.387,68
19.1	11486	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	100,00	2,93	0,73	3,66	366,00
19.2	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	3,00	11,14	2,78	13,93	41,79
19.3	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	66,00	0,74	0,19	0,93	61,38
19.4	11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	10,00	0,77	0,19	0,96	9,60
19.5	17381	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.23	SEINFRA	UN	10,00	6,93	1,73	8,66	86,60
19.6	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	370,00	0,48	0,12	0,60	222,00
19.7	12104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	370,00	3,84	0,96	4,80	1.776,00
19.8	C0466	BRAGADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	80,00	5,27	1,32	6,59	527,20
19.9	18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300X600mm	SEINFRA	UN	3,00	21,92	5,48	27,40	82,20
19.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA A TERRAMENTO (MISTURÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	20,82	6,21	26,03	78,09
19.11	C3908	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	36,49	9,12	45,61	136,83
20		CAIXAS E CONDULETES							762,53
20.1	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,34	0,34	1,68	40,32
20.2	16435	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	22,00	2,43	0,61	3,04	66,86
20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	6,23	1,56	7,79	257,07
20.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	20,38	5,10	25,48	178,36
20.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	175,82	43,98	219,80	219,80
21		TOMADAS							1.881,84
21.1	11207	FUSIVEL NH 1 - 250V	SEINFRA	UN	44,00	35,49	8,87	44,36	1.951,84
22		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							15.785,88
22.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/360K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	188,00	50,43	12,61	63,04	12.481,92
22.2	11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	35,80	8,90	44,50	178,00
22.3	17836	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W.MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00	625,19	156,30	781,49	3.125,96
23		QUADROS							3.298,98
23.1		QL ADM							186,21
23.1.1	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	52,08	13,26	66,23	66,23
23.1.2	10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	9,77	2,44	12,21	12,21
23.1.3	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,00	9,77	2,44	12,21	61,03
23.1.4	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,77	2,44	12,21	36,63
23.1.5	C0672	CAVALETE PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	9,67	2,42	12,09	12,09
23.2		QL GALPÃO							281,94
23.2.1	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	52,98	13,26	66,23	66,23
23.2.2	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	9,77	2,44	12,21	170,94
23.2.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,77	2,44	12,21	36,63
23.2.4	C0672	CAVALETE PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	9,67	2,42	12,09	12,09
23.3		QF INDUSTRIAL							463,08

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

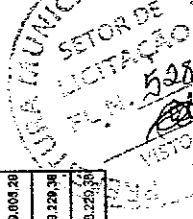
Totó César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 080754348-0

23.3.1	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	92,42	23,11	115,53	116,63
23.3.2	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00	52,98	13,26	66,23	294,92
23.3.3	10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,77	2,44	12,21	36,63
23.3.4	C0672	CANALETAS PLÁSTICAS (20 X 10MM), SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	9,67	2,42	12,09	36,27
23.4	QGBT								1.882,63
23.4.1	11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00	183,20	46,80	229,00	229,00
23.4.2	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	52,98	13,26	66,23	66,23
23.4.3	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	52,98	13,26	66,23	66,23
23.4.4	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00	52,98	13,26	66,23	132,46
23.4.5	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	52,42	23,11	115,53	116,63
23.4.6	10380	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	9,77	2,44	12,21	48,84
23.4.7	C0672	CANALETAS PLÁSTICAS (20 X 10MM), SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	9,67	2,42	12,09	24,18
23.4.8	11767	QUADRO METÁLICO PROGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	944,13	236,03	1.180,16	1.180,16
23.5	QL REF.1								446,61
23.5.1	10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,77	2,44	12,21	12,21
23.5.2	12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	14,48	3,62	18,10	434,40
23.6	QL REF.2								57,22
23.6.1	10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,77	2,44	12,21	12,21
23.6.2	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	36,01	9,00	45,01	45,01
24	INTERRUPTORES								303,22
24.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,36	3,59	17,95	71,80
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,64	5,71	28,35	67,10
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,96	8,72	43,68	174,32
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS								125,08
25.1	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	2,96	0,74	3,70	96,20
25.1.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,24	0,31	1,55	12,40
25.1.2	10357	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	1,81	0,46	2,26	9,04
25.1.3	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,74	0,19	0,93	7,44
25.1.4									132,48
26	CAIXAS								86,72
26.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	SEINFRA	UN	2,00	34,20	8,57	42,86	46,74
26.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,23	1,56	7,79	54,846,86
27	INTALTAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PARA-RAIO								21.568,87
27.1	COMBATE A INCENDIO								2.890,82
27.1.1	11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	576,18	144,06	720,23	392,76
27.1.2	16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	129,10	32,28	161,38	97,29
27.1.3	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20X20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA	SEINFRA	UN	6,00	12,87	3,24	16,21	200,66
27.1.4	C4649	FACE FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	0,00	38,74	9,69	48,43	73,69
27.1.5	11541	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	29,43	7,36	36,79	899,92
27.1.6	C3327	PIPE DUPLA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	98,99	24,75	123,74	6.708,90
27.1.7	12172	TÉ AÇO GALV. D= 80mm (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	48,78	12,20	60,98	713,96
27.1.8	C2094	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	190,96	47,69	237,95	799,63
27.1.9	C1459	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 60mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	639,70	160,93	799,63	8.273,00
27.1.10	C0448	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 60mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	2.509,20	627,30	3.136,50	801,42
27.1.11	C4381	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	320,57	80,14	400,71	1.084,16
27.1.12	18441	CAIXA DE INCENDIO 76 x 48 x 17 cm EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	10,00	87,21	21,00	108,21	1.084,16
		MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
27.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO			33.256,86
27.2.1	CABO COBRE NU 35MM2	210,00	22,98	4.825,80
27.2.2	CABO COBRE NU 50MM2	185,00	32,58	6.027,30
27.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	12,00	127,42	1.529,04
27.2.4	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	12,00	5,95	71,40
27.2.5	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 X 2000mm	12,00	22,63	271,56
27.2.6	ELETRODUITO FERRO CLASSE I ESMALTADO 1"	36,00	6,71	241,56
27.2.7	ELETRODUITO DE PVC RÍGIDO 3/4"	39,00	2,96	115,56
27.2.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	60,00	204,25	12.245,00
27.2.9	SOLDA EXOTÉRMICA	12,00	36,49	437,88
27.2.10	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	4,00	5,95	23,80
27.2.11	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	5,00	58,78	293,90
27.2.12	SUPORTE SIMPLES C/OLDARNA	10,00	7,09	70,90
27.2.13	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	1,00	88,41	88,41
27.2.14	MISCELÂNEOS	1,00	135,66	135,66
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6.524,59
28.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			6.524,59
28.1.1	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	200,00	6,24	1.248,00
28.1.2	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	25,00	9,48	237,00
28.1.3	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	48,00	14,12	677,76
28.1.4	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	40,00	24,52	980,80
28.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	1,00	43,23	43,23
28.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	1,00	56,08	56,08
28.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	2,00	82,92	165,84
28.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	1,00	124,70	124,70
28.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	2,00	82,33	164,66
28.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	2,00	137,23	274,46
28.1.11	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	6,00	3,79	22,74
28.1.12	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	2,00	4,57	9,14
28.1.13	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	8,00	7,84	62,72
28.1.14	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	2,00	13,28	26,56
28.1.15	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X25mm)	3,00	7,86	23,58
28.1.16	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	1,00	7,69	7,69
28.1.17	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	8,00	19,80	158,40
28.1.18	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=30mmX1 1/2"	10,00	16,07	160,70
28.1.19	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	6,00	8,14	48,84
28.1.20	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	40,00	6,33	253,20
28.1.21	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	5,00	9,08	45,40
28.1.22	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	14,00	7,64	107,00
28.1.23	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	8,00	9,28	74,24
28.1.24	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	8,00	16,92	135,36
28.1.25	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	1,00	135,66	135,66
28.1.26	MISCELÂNEOS			14.015,10
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			3.629,00
29.1	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	10,00	290,36	2.903,60
29.2	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA DÁCIA	10,00	189,10	1.891,00
29.3	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSIVA	2,00	160,36	320,72

Medeiros Construções e Serviços Ltda
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Taíno César de Sousa
Engenheiro Civil
RNP: 050754336-6



29.4	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	4,00	84,15	21,04	103,19	691,14
29.5	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	19,00	4,90	24,50	245,00
29.6	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	28,61	7,15	35,76	143,04
29.7	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,89	7,72	38,61	154,44
29.8	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	65,46	16,37	81,85	654,80
29.9	17603	SIFÃO PVC MULTIJUZO (PIASTANQUES/AVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	12,70	3,18	15,88	127,04
29.10	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	4,89	1,22	6,11	61,10
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	61,98	16,50	77,48	774,80
29.12	11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	62,02	20,51	102,53	820,24
29.13	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	5,84	1,46	7,30	29,20
29.14	10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,09m	SEINFRA	M2	3,50	332,64	83,16	415,80	1.455,30
29.15	11523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	4,00	477,70	119,43	597,13	2.398,52
29.16	18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	74,87	18,72	93,59	748,72
30		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							8.971,19
30.1	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	16,00	3,05	0,76	3,81	67,16
30.2	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	96,00	5,19	1,30	6,49	623,04
30.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	7,49	1,87	9,36	374,40
30.4	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	8,45	2,11	10,56	686,40
30.5	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,60	0,15	0,75	1,50
30.6	16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	4,00	1,81	0,45	2,26	9,04
30.7	18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	4,29	1,07	5,36	16,08
30.8	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	5,74	1,44	7,18	43,08
30.9	11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	4,08	1,02	5,08	20,32
30.10	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	16,00	1,98	0,47	2,35	35,28
30.11	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	1,39	0,35	1,74	18,14
30.12	11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	27,35	6,84	34,19	34,19
30.13	11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM. 100MM	SEINFRA	UN	2,00	16,11	4,03	20,14	40,28
30.14	11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	3,66	0,92	4,58	64,12
30.15	11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	3,16	0,78	3,95	90,85
30.16	11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	1,66	0,42	2,08	36,36
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 160X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	37,46	9,37	46,83	681,86
30.18	18230	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	46,43	11,61	58,04	116,08
30.19	12012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	10,35	2,69	12,94	61,76
30.20	12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,37	2,58	12,95	26,92
30.21	12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	10,67	2,67	13,34	106,72
30.22	12013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	2,00	2,88	0,72	3,60	7,20
30.23	12014	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	9,00	5,54	1,39	6,93	62,37
30.24	12015	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 75MM (3")	SEINFRA	UN	6,00	9,41	2,35	11,76	70,60
30.25	10325	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	6,00	2,23	11,25	33,76
30.26	C0808	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 40X100MM	SEINFRA	UN	2,00	2,34	0,60	2,93	6,86
30.27	I0982	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. 10cm	SEINFRA	M2	4,00	156,76	39,94	194,70	1.667,60
30.28	C2032	ANEL DE VEDAÇÃO PARA DÁCIA	SEINFRA	UN	10,00	1,34	0,34	1,68	16,00
30.29	I7885	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.227,86	886,97	4.034,83	4.034,83
30.30		MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	155,06	33,02	169,58	160,00
31		INSTALAÇÕES DE CONDIÇÃOAMENTO DE AR							9.003,26
31.1	C3865	EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00	6.503,50	1.640,80	6.229,38	6.229,38
31.1.1		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.503,50	1.640,80	6.229,38	6.229,38

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tudo Certo de acordo
 Engenharia Civil
 RPP 005754389-9



TUBULAÇÃO FRIGORIFICA														
31.2													1.375,81	
31.2.1	C4778	REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA.	SEINFRA	M							37,30	9,99	46,63	233,15
		REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA.	SEINFRA	M							72,08	18,02	90,10	540,60
31.2.2	C4784	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN							11,84	2,96	14,80	88,80
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN							22,50	5,63	28,13	168,78
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 38mm (1 1/2")	SEINFRA	UN							34,72	8,69	43,40	217,00
31.2.5	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	UN							64,69	16,17	80,86	80,86
31.2.6	11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG							8,43	2,11	10,54	5,27
31.2.7	10688	OXIGENIO	SEINFRA	M3							36,49	9,62	46,11	24,06
31.2.8	17469	ACETILENO	SEINFRA	KG							20,14	5,04	25,18	12,59
31.2.9	12293	ZARCOAO	SEINFRA	L							0,48	0,12	4,80	4,80
31.2.10	12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN										106,58
32		SERVICIOS DIVERSOS												14,89
32.1	10453	CALCO PLASTICO	SEINFRA	UN							2,96	0,74	3,70	17,34
32.2	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M							2,91	0,58	2,89	34,76
32.3	C0663	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN							8,95	1,74	5,69	39,69
32.4	C1729	LULA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN							3,87	0,99	4,95	41.845,97
33		SUBESTAÇÃO												26.115,28
33.1	C4639	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.	SEINFRA	UN							20.892,22	5.223,06		435,65
33.2	C0610	CAIXA EM ALVAVARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA	UN							348,52	87,13		219,87
33.3	C1024	CURVA PIELTODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M							19,54	4,89	24,43	593,40
33.4	10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M							15,92	3,96	19,79	610,96
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M							32,58	8,15	40,73	187,20
33.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M							18,72	4,88	23,40	1.079,76
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M							35,93	9,00	44,99	73,29
33.8	C1024	CURVA PIELTODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M							19,54	4,89	24,43	310,46
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AJONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN							249,36	62,10	310,46	499,20
33.10	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN							66,56	16,64	83,20	664,72
33.11	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2.0 KV	SEINFRA	UN							174,59	43,65	218,24	2.413,13
33.12	19088	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.556KG.	SEINFRA	UN							1.930,50	482,63	2.413,13	2.413,13
33.13	10914	GRUEZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN							74,25	18,56	92,81	278,43
33.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN							2.082,74	523,19	2.615,93	7.847,79
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3							6,97	1,74	8,71	33,97
33.16	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL. S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3							22,46	5,62	28,08	106,51
33.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEINELAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2							37,61	9,40	47,01	163,34
34		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL												12.149,96
34.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2							9,25	2,31	11,56	12.149,96
		VALOR BOT TOTAL:												287.078,62
		VALOR ORÇAMENTO:												1.188.188,04
		VALOR TOTAL:												1.487.127,98

Medeiros Construções e Serviços
CNPJ 07.615.710/0001-7
Rua. Celeste Maria de Jesus
Bairro Chico Leandro Sal
Pedra Branca CE

Medeiros Construções e Serviços
Engenheiro Civil
RFP: 0467543840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N. (BR-020, KM - 241) BAIRRO MADALENA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
		REF:	12/2018
			3,00%

MUNICÍPIO DE
SETOR DE LICITAÇÃO
L. Nº 5286
VOTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,42

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:				129,67
VALOR:				156,09

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	32,00000000	17,83	570,56
I2991	PEDREIRO	8,00000000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	40,00000000	13,21	528,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				1.241,60

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	1,00000000	109,89	109,89
I0197	BARROTE DE 2"x2"	15,00000000	5,35	80,25
I0400	CADEADO MEDIO	1,00000000	15,10	15,10
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	1,00000000	31,85	31,85
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	1,00000000	21,25	21,25
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	43,00000000	16,34	702,82
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	1,00000000	6,44	6,44
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	9,77	9,77
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	8,00000000	14,22	85,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	2,95	8,85
I1092	ENGATE DE PVC	1,00000000	4,89	4,89
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	2,00000000	34,65	69,30
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	64,00000000	1,06	67,84
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	3,00000000	8,12	24,36
I344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	71,59	71,59
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	3,00000000	2,01	6,03
I2379	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	1,00000000	47,48	47,48
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	1,00000000	47,48	47,48
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	25,00000000	16,57	412,62
I2408	PREGO 1 1/2" x 24	2,00000000	11,15	22,30
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	36,01	36,01
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,00000000	26,57	26,57
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	1,00000000	17,19	17,19
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	16,28000000	1,34	21,82
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	2,70000000	25,23	68,25
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	3,00000000	4,13	12,39
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	10,50000000	15,36	161,28
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	2,00000000	14,94	29,88
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	11,94	11,94
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	3,00000000	8,45	25,35
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	3,00000000	3,05	9,15
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	3,00000000	5,15	15,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	6,00000000	2,31	13,86
TOTAL MATERIAL:				2.347,61

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,32400000	345,96	112,09
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	21,16000000	36,46	771,48
TOTAL SERVIÇO:				883,57
VALOR:				4.472,79

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

1.3. I0068 - ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO (M2)

VALOR:	5,71
--------	------

Toddy Chaz de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 090764308-0

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (3.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,37	11,41
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,06	3,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	18,28	51,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						67,89
VALOR:						92,72

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	13,21	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	18,28	0,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						5,93

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,09	305,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,21	25,26
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,36	25,36
11406	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54	69,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,47	432,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL MATERIAL:						1.569,31
VALOR:						1.569,31

1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:						557,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01850000	50,49	0,93
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	407,43	407,43
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,93	294,93
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,28	382,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,15	11,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	7,99	47,94
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,26	7,80
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,53	375,90
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,77	53,85
TOTAL MATERIAL:						1.687,52
VALOR:						2.290,79

1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MUNICÍPIO DE
SETOR DE LICITAÇÃO
L.N. 507
VISTO
CE

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO
EMPENHO Nº 011
000-100774400-0

2.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

2.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15

2.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

3.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,69	4,06
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR:					24,08

4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:					181,62
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	308,51	92,55
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,32	34,87
TOTAL SERVIÇO:					127,42
VALOR:					309,04

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11
VALOR:					431,20

Modelos Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Modelos Construções e Serviços Eireli
 Engenheiro Civil
 RNP: 0407843963

Handwritten marks and signatures.

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,45	33,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,40	79,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,98	46,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,05	18,16
TOTAL MATERIAL:						347,27
VALOR:						532,86

4.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						160,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	72,05	60,22
TOTAL SERVICOS:						66,29
VALOR:						329,30

4.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,63	8,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,22	0,62
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,26	32,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
TOTAL MATERIAL:						65,88
VALOR:						109,45

4.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

4.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR:						8,46

5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Engenheiro Civil
 RFP: 080784380-0

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,82	27,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
TOTAL MATERIAL:						62,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	331,04	9,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVIÇO:						15,77
VALOR:						89,08

5.2. I6107 - VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR:	10,86
--------	-------

5.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						160,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	72,03	60,22
TOTAL SERVIÇO:						66,29
VALOR:						329,30

5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,63	24,57
TOTAL MAO DE OBRA:						43,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,62	8,95
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,22	0,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,28	30,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,32000000	4,69	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	7,99	12,73
TOTAL MATERIAL:						63,99
VALOR:						108,75

5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	75,25
TOTAL MAO DE OBRA:						110,92
VALOR:						114,92

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua. Gelete Maria de Jesus 174
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,62	1,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

Solange D. Costa de Lencastre
 Engenheira Civil
 RFP: 000704000

MUNICIPAL
 SETOR D
 LICITAÇÃO
 FL. N. 529
 1086
 CE
 PIRENEIA
 NUNO

Handwritten marks and signatures.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,90	
VALOR:					8,48	

MUNICIPAL DE
SETOR DE
LICITAÇÃO
P.L.N. 529
VOTO

5.7. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	50,49	44,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,05	57,73
TOTAL MATERIAL:					237,76	
VALOR:					331,04	

5.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,53	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,58
TOTAL MAO DE OBRA:					194,93	
VALOR:					194,93	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,53	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29	
VALOR:					7,98	

6.1. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	154,34	154,34
TOTAL MATERIAL:					154,34	
VALOR:					154,34	

6.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,53	43,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	13,21	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,12	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,07	153,50
TOTAL MATERIAL:					153,50	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	417,05	5,55
TOTAL SERVIÇO:					5,55	
VALOR:					215,25	

Medeiros Construções e Serviços Elétricos
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Castelo Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

6.3. 17895 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

VALOR:	TOTAL
	283,80

6.4. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,53	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	13,21	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:					85,13	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	50,49	3,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30

Juarez Pires de Almeida
Empenhado Emissão
10/07/2020

Handwritten marks and signatures.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,46	4,77
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
					TOTAL MATERIAL:	58,91
					VALOR:	146,04

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	
					TOTAL MATERIAL:	14,88
					VALOR:	32,45

7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	0,46	
					TOTAL MATERIAL:	5,87
					VALOR:	17,80

7.3. 16500 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)

VALOR:	39,01
--------	-------

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	
					TOTAL MATERIAL:	1,99
					VALOR:	7,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	
					TOTAL MATERIAL:	4,58
					VALOR:	37,51

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chão Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

7.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,45	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	
					TOTAL MATERIAL:	6,88
					VALOR:	41,99

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MUNICIPAL
 SETOR DE LICITAÇÃO
 PL N. 529
 15/10

Ima C. Costa
 Engenheira Civil
 RFP 2023/00000

[Handwritten marks]

SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 15/2013
 PISTO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19

B.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						26,97

B.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,73	0,77
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						30,21

B.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	524,38	12,49
TOTAL SERVICIO:						12,49
VALOR:						98,95

B.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,93	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						6,87

B.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:						45,17

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	556,78	2,10
TOTAL SERVICIO:						2,10
VALOR:						58,49

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro - Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedilo Casar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 080784388-0

[Handwritten marks and signatures]

9.1. C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,73	29,40
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,97	3,57
TOTAL MATERIAL:						32,97
VALOR:						33,86

9.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,31	6,62
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,03	4,22
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR:						26,25

9.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,76	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR:						12,18

9.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,75	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						9,13

9.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,48	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,85	4,42
TOTAL MATERIAL:						9,13
VALOR:						28,64

10.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23
TOTAL MATERIAL:						284,23
VALOR:						284,23

Medeiros Construções e Serviços Civis
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro CMC Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

10.2. I2253 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO) (M2)

VALOR:						180,48
--------	--	--	--	--	--	--------

10.3. I1704 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 (M2)

VALOR:						107,51
--------	--	--	--	--	--	--------

Telmo César de Sá
 Engenheiro Civil
 RFP: 080784388-0

10.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,21	36,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,55	67,34
TOTAL MATERIAL:						67,34
VALOR:						152,70

10.5. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMG (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	19,84	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	2,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	17,83	27,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	13,21	43,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	11,39	0,05
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	54,45	0,77
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	50,49	1,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	4,40	1,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	75,98	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,75320000	1,09	4,10
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,34	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,46	13,26
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	69,05	1,42
11774	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,15	0,04
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,95	1,36
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	537,63	0,06
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18500000	6,34	1,18
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,42	1,58
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,26	12,40
TOTAL MATERIAL:						43,23
VALOR:						124,20

11.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,17	88,17
TOTAL MATERIAL:						192,12
VALOR:						274,62

11.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MÃO DE OBRAS:						82,50

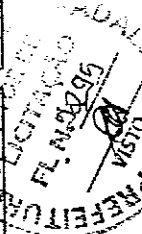
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,46	81,46
TOTAL MATERIAL:						185,41
VALOR:						267,91

11.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26

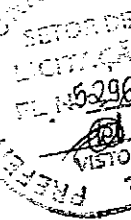
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ-07.615.710/0001-75
 Rua. Galesta Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

10/10/2018
 Eng.º Manoel Chiv
 RFB-100734310-0



Handwritten initials and marks on the right side of the page.

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						52,37
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						252,19
VALOR:						311,78



11.4. 18268 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (M)

VALOR:	3,38
--------	------

12.1. 18638 - MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO (PAR)

VALOR:	34,06
--------	-------

12.2. 11027 - DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	19,47
--------	-------

12.3. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,94	137,94
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07	0,28
TOTAL MATERIAL:						138,22
VALOR:						145,48

12.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78
TOTAL MATERIAL:						21,78
VALOR:						70,31

13.1. 12257 - VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) (M2)

VALOR:	148,29
--------	--------

14.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,56	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,91	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						16,27

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07/615 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Círculo Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

Tudo Certo na Licitação
 Engenheiro Civil
 CPF: 043.335.88-3



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65	
						TOTAL MATERIAL:	3,67
						VALOR:	12,13

14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,85	6,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,27

14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,85	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,25	3,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR:						17,62

14.5. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,72	8,32
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						18,09

14.6. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	3,23
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR:						13,76

14.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,53	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,39	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						3,90

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca - CE

15.1. 18434 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

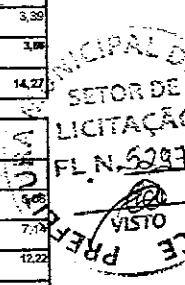
VALOR:	33,15
--------	-------

15.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,18

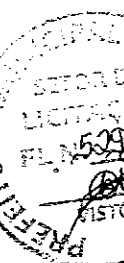
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20

Telha Celular Laticor
 Edson de Melo Cruz
 CEP: 38878-300-0



Handwritten initials and marks on the right side of the page.

12054	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,65	29,65
					TOTAL MATERIAL:	36,89
					VALOR:	53,03



15.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	16,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					27,87
VALOR:					60,22

15.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,85
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,66
TOTAL MATERIAL:					63,66
VALOR:					96,01

15.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,64

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	26,05
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					118,11
VALOR:					184,81

15.6. C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,52
VALOR:					36,87

16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,95
VALOR:					26,95

17.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59

Engenharia de Instalação
 Engenharia Civil
 RUA...
 ...

Handwritten marks and signatures on the right margin.

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR:					8,50

17.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21
VALOR:					18,72

17.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98
VALOR:					15,76

17.1.4. I2167 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') (M)

VALOR:	12,53
--------	-------

17.1.5. I2168 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)

VALOR:	16,76
--------	-------

17.1.6. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

VALOR:	39,31
--------	-------

17.1.7. I2173 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') (M)

VALOR:	56,82
--------	-------

17.1.8. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	70,79
TOTAL MATERIAL:					78,74
VALOR:					113,16

17.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					24,33

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55
VALOR:					40,89

17.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					6,91

Edreis Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Engenheiro de Licitação
 Engenheiro Civil
 RFB-10873428-3

MUNICIPAL
 SETOR DE
 LICITAÇÃO
 FL. N. 5299
 VISTO
 CE

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

VALOR: 1,24

17.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	18,07	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,33

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,51	0,51
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:					1,10
VALOR:					1,43

17.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	14,52	0,87
12312	ELETRICISTA	H	0,06000000	18,07	1,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,95

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	0,94	0,94
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					2,87
VALOR:					4,82

13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	14,52	2,61
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	18,07	3,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,86

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	2,71	2,71
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					7,21
VALOR:					13,07

17.1.14. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	17,53	4,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,02

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01900000	43,12	0,82
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	1,90000000	16,94	15,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	31,84	0,22
TOTAL MATERIAL:					17,98
VALOR:					27,04

17.1.15. 10952 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR: 2,49

17.1.16. 10951 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" (UN)

VALOR: 3,53

17.1.17. 10949 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

Medeiros Construções e Serviços Elétricos
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca - CE

VALOR: 5,47

17.1.18. 10945 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR: 5,74

17.1.19. 10947 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

VALOR: 16,24

17.1.20. 10946 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)

VALOR: 30,47

Handwritten signature
Totônio Caldeira Costa
 Engenheiro Civil
 RFP: 08/2014/0001

CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 530
 13/08/2014
 VISTO

Handwritten marks

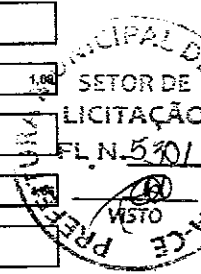
17.1.21. I1409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)	VALOR:	0,74
---	--------	------

17.1.22. I1406 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)	VALOR:	1,90
---	--------	------

17.1.23. I1405 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (UN)	VALOR:	
---	--------	--

17.1.24. I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)	VALOR:	19,80
--	--------	-------

17.1.25. I8661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,76
--	--------	-------



18.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						5,05

18.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR:						7,28

18.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR:						5,39

18.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR:						6,70

Medeiros Construções e Serviços Elet
 CNPJ 07.615.710/0004-75
 Rua. Celesse Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

18.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						7,77

Imilio César da Luz
 Engenheiro Civil
 Ins. 10874/2006-0

(Handwritten marks and signatures)

18.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,92	13,16
TOTAL MATERIAL:						13,16
VALOR:						18,70

18.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,61	18,17
TOTAL MATERIAL:						18,17
VALOR:						25,01

18.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,38	25,69
TOTAL MATERIAL:						25,69
VALOR:						35,79

18.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,16	35,96
TOTAL MATERIAL:						35,96
VALOR:						47,04

18.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,34	22,45
TOTAL MATERIAL:						22,45
VALOR:						32,55

18.11. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						9,70

18.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

PREFEITURA MUNICIPAL
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 030
 VISTO

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.675.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

João Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 RFB 000113000

(Handwritten marks and signatures)

VALOR: 3,58

18.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR:						14,89

19.1. 11186 - FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC (UN)

VALOR: 4,83

19.2. 10101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)

VALOR: 11,14

19.3. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR: 0,74

19.4. 11181 - FITA ISOLANTE (M)

VALOR: 0,77

19.5. 17391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

VALOR: 6,93

19.6. 12525 - PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

VALOR: 0,48

19.7. 12104 - TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)

VALOR: 3,94

19.8. C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						5,27

19.9. 18524 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

VALOR: 21,92

19.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL MATERIAL:						11,78
VALOR:						20,82

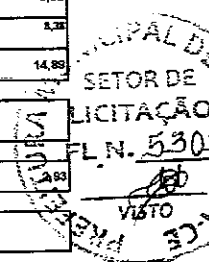
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

19.11. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,07	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	174,81	6,99

Engenheiro Civil
 RFP: 2017/01/001



Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

TOTAL MATERIAL:	33,98
VALOR:	38,49

MUNICIPAL DE
SETOR DE
LICITAÇÃO
FL. N. 5304
VISTO
CE

20.1. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)	VALOR:	1,34
--	--------	------

20.2. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)	VALOR:	2,43
--	--------	------

20.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,23

20.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:						7,34
VALOR:						20,38

20.5. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	53,10
TOTAL MAO DE OBRA:						110,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	50,49	5,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,05	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,46	8,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:						65,78
VALOR:						175,92

21.4. 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)	VALOR:	35,49
--	--------	-------

22.1. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL MATERIAL:						34,13
VALOR:						50,43

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.515.710/0001-75
Rua. Celesse Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

22.2. 11477 - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V (UN)	VALOR:	35,60
--	--------	-------

22.3. 17936 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR (UN)	VALOR:	623,19
--	--------	--------

23.1.1. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)	VALOR:	52,98
---	--------	-------

Tel. (85) 3348-1111
Engenheiro Civil
Rég. 10814/2000

23.1.2. I0984 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

VALOR: 9,77

23.1.3. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,77

23.1.4. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,77

23.1.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						9,67

23.2.1. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 52,98

23.2.2. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,77

23.2.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,77

23.2.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						9,67

23.3.1. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR: 92,42

23.3.2. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 52,98

23.3.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,77

23.3.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						9,67

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.645.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

23.4.1. I1015 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A (UN)

VALOR: 183,20

23.4.2. I1005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

Telmo César de Oliveira
Engenheiro Civil
Rég. 000724382-D

VALOR: 52,98

23.4.3. 11007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)

VALOR: 52,98

23.4.4. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR: 52,98

23.4.5. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR: 52,98

23.4.6. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR: 9,77

23.4.7. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						8,67

23.4.8. 11767 - QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M (UN)

VALOR: 944,13

23.5.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,77

23.5.2. 12112 - TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

VALOR: 14,48

23.6.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR: 9,77

23.6.2. 12412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)

VALOR: 38,01

24.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,07	3,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						14,36

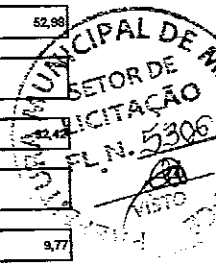
24.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,07	5,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						22,84

24.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,07	8,52



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca CE

Telmo César da Costa
 Engenheiro Civil
 CRP: 10076/2008-0

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL:						17,58
VALOR:						34,88

25.1.1. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR:	2,96
--------	------

25.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,33

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						1,24

25.1.3. 10957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR:	1,81
--------	------

2 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR:	0,74
--------	------

26.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,81

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL MATERIAL:						11,48
VALOR:						34,29

26.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,23

27.1.1. 11145 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG (UN)

VALOR:	578,18
--------	--------

27.1.2. 16217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)

VALOR:	129,16
--------	--------

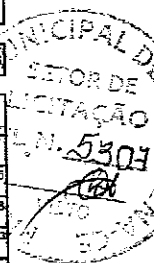
27.1.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01500000	25,58	0,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,55	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,21	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,42

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	69,75	3,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,26	0,26
18519	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,63	0,65
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,07	0,02

Medeiros Construções e Serviços Eirel.
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 174
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

15/01/2018
 Engenheiro Civil
 Rsp. 068713340-0



Handwritten marks and signatures on the right margin.

18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,79	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,53	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	98,56	4,14
					TOTAL MATERIAL:	9,69
					VALOR:	12,97

PREFEITURA MUNICIPAL
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5308
VISTO

27.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,56000000	17,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR:	38,74

27.1.5. 11541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR:	29,43
--------	-------

27.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11949	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,91	
					TOTAL MATERIAL:	68,91
					VALOR:	98,96

27.1.7. 12172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)

VALOR:	48,73
--------	-------

27.1.8. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	
					TOTAL MATERIAL:	152,80
					VALOR:	190,36

27.1.9. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	602,22	
					TOTAL MATERIAL:	602,42
					VALOR:	638,70

27.1.10. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.199,78	
					TOTAL MATERIAL:	2.199,78
					VALOR:	2.508,20

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Engenharia Civil
Rég: 060784304-0

27.1.11. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,82	14,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,65
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	288,22	288,22
TOTAL MATERIAL:						288,22
VALOR:						320,57

MUNICIPAL DE
 SETOR DE
 LICITAÇÃO
 Nº 5309
 2010
 15/03/2010

27.1.12. 18441 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						87,21

27.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,82	16,14
TOTAL MATERIAL:						16,14
VALOR:						22,98

27.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,07	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48
VALOR:						32,58

27.2.3. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=(40X40)cm (UN)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	83,59	66,71
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,10	6,32
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	314,29	15,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	351,04	8,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/PLUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	57,36	9,64
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96300000	19,15	18,38
TOTAL SERVICIO:						124,57
VALOR:						127,42

27.2.4. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)						
VALOR:						6,98

27.2.5. 18083 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm (UN)						
VALOR:						22,63

27.2.6. 11079 - ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" (M)						
VALOR:						8,71

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

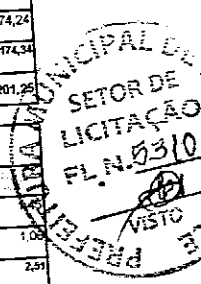
27.2.7. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)						
VALOR:						2,96

27.2.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	54,45	0,03

Tereza Cezar de Lencina
 Engenheira Civil
 RPP: 100783380

[Handwritten marks and signatures]

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	174,24	174,24
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	174,34	174,34
					TOTAL MATERIAL:	348,58
					VALOR:	201,25



27.2.9. C3809 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	18,07	1,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	2,51	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61	
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "I" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	174,81	6,99	
					TOTAL MATERIAL:	34,98	
					VALOR:	36,43	

27.2.10. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)	VALOR:	5,95
--	--------	------

27.2.11. 10206 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)	VALOR:	58,78
--	--------	-------

2. 11910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)	VALOR:	7,09
---	--------	------

27.2.13. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,50000000	14,52	2,18	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,37	18,55	
12312	ELETRICISTA					TOTAL MAO DE OBRA:	20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53	
					TOTAL MATERIAL:	35,53	
					VALOR:	56,26	

27.2.14. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)	VALOR:	126,98
-----------------------------------	--------	--------

28.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,82	2,14	
12320	ENCANADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,20050000	43,12	8,65	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	3,00020000	57,84	173,52	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,31	2,33	
					TOTAL MATERIAL:	184,50	
					VALOR:	188,38	

28.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,82	2,30	
12320	ENCANADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,12	0,30	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,18	5,23	
					TOTAL MATERIAL:	5,54	
					VALOR:	9,73	

Medeiros Construções e Serviços Elet
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua - Coleta Maria de Jesus 171
 Bairro - Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Taxão Clube da Licitação
 Engenheiro Civil
 RPP - 007143000

28.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	2,90

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,58	7,61
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						14,12

MUNICIPAL DE
SETOR DE
LICITAÇÃO
N.º 5311
10/03/2010

28.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	43,12	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	31,84	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	14,57	14,72
TOTAL MATERIAL:						14,81
VALOR:						24,52

28.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:						25,76
VALOR:						43,23

28.1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
TOTAL MATERIAL:						43,61
VALOR:						58,06

28.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,02	55,02
TOTAL MATERIAL:						55,32
VALOR:						82,82

28.1.8. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico/Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,75	96,75
TOTAL MATERIAL:						97,20
VALOR:						124,70

28.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88

Techi Construções e Serviços
Engenharia Civil
RFB: 00784380-0

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,74
MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
				TOTAL MATERIAL:		62,59
				VALOR:		82,33

28.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,72

MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	106,20	106,20
				TOTAL MATERIAL:		106,50
				VALOR:		137,22

28.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,91

MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,12	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
				TOTAL MATERIAL:		0,88
				VALOR:		3,79

28.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,91

MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
				TOTAL MATERIAL:		1,66
				VALOR:		4,57

28.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,85

MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,12
				TOTAL MATERIAL:		2,79
				VALOR:		7,64

28.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,85

MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,12	0,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
				TOTAL MATERIAL:		8,43
				VALOR:		13,28

28.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 17
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

João César de Lima
 Engenheiro Civil
 RFP: 0007/2009-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 P.L.N. 536
 15/08/2009

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						4,58

28.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						7,86

28.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						7,69

28.1.18. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,53	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20	0,15
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,52	19,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,54	0,35
TOTAL MATERIAL:						11,71
VALOR:						19,80

28.1.19. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,20	0,13
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR:						16,07

28.1.20. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,12	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
11450	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,54	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						8,14

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 174
 Bairro Chido Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Taís de Cássia de Lencina
 Engenheira Civil
 CPF: 007150388-0

SEMPRE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 5313
 2010

(Handwritten marks and signatures)

28.1.21. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449	LUVA PVC SOLD/DAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						8,33

28.1.22. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11308	JOELHO PVC SOLD/DAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR:						9,08

28.1.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,12	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,84	0,11
11972	TE PVC SOLD/DAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						7,64

28.1.24. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,12	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,84	0,14
11973	TE PVC SOLD/DAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						9,27

28.1.25. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,12	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	31,84	0,19
11974	TE PVC SOLD/DAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL MATERIAL:						7,21
VALOR:						16,92

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Coelhe Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
PedraBranca CE

28.1.26. I7988 - MISCELÂNEOS (UN)

VALOR:					135,66
--------	--	--	--	--	--------

29.1. I0171 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)

VALOR:					290,36
--------	--	--	--	--	--------

Taísio Carlos de Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 060764388-0

29.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN) VALOR: 182,10

29.3. 18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN) VALOR: 160,38

29.4. 10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN) VALOR: 84,15

29.5. 18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN) VALOR: 19,60

29.6. 11712 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (UN) VALOR: 28,51

29.7. 11717 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN) VALOR: 30,89

29.8. 12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN) VALOR: 65,48

29.9. 17603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN) VALOR: 12,70

29.10. 11092 - ENGATE DE PVC (UN) VALOR: 4,89

29.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						45,82
VALOR:						61,98

29.12. 11107 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN) VALOR: 82,02

29.13. 10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN) VALOR: 5,84

29.14. 10184 - BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m (M2) VALOR: 332,64

29.15. 11523 - MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL (M) VALOR: 477,70

29.16. 16167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN) VALOR: 74,87

30.1. 12194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) (M) VALOR: 3,05

30.2. 12195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) (M)

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tacile Sales de Lucena
 Engenheira Civil
 RFP: 080754980-0

Handwritten marks and signatures on the right margin.

30.3. I2196 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) (M)	VALOR:	
30.4. I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)	VALOR:	8,45
30.5. I8240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)	VALOR:	0,60
30.6. I6235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)	VALOR:	1,81
30.7. I8241 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)	VALOR:	4,29
30.8. I1282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)	VALOR:	5,74
30.9. I1285 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (UN)	VALOR:	4,06
30.10. I1284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (UN)	VALOR:	1,88
30.11. I1283 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)	VALOR:	1,39
30.12. I1323 - JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM (UN)	VALOR:	27,35
30.13. I1326 - JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM (UN)	VALOR:	16,11
30.14. I1457 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)	VALOR:	3,66
30.15. I1460 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)	VALOR:	3,16
30.16. I1459 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)	VALOR:	1,66

30.17. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,52	8,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL MATERIAL:						21,28
VALOR:						37,45

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro: Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - GE

30.18. I8230 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	VALOR:	46,43
30.19. I2012 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)	VALOR:	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 Engenharia Civil
 RUA: PEDRA BRANCA

(Handwritten marks and signatures)

30.20. I2008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)	VALOR:	10,35
30.21. I2009 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM (UN)	VALOR:	10,37
30.22. I2013 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') (UN)	VALOR:	10,67
30.23. I2014 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2') (UN)	VALOR:	2,88
30.24. I2015 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3') (UN)	VALOR:	5,54
30.25. I2011 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM (UN)	VALOR:	9,41
30. I0325 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM (UN)	VALOR:	8,00
	VALOR:	2,34

30.27. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	14,52	6,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	14,52	35,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	17,53	8,02
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	17,53	42,15
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,53	5,26
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					108,89

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,05000000	11,35	1,03
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,03300000	50,45	1,67
I0169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,59	24,18
I0280 BRITA	M3	0,04000000	75,95	3,04
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	20,82	8,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,45	7,45
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,95	0,95
TOTAL MATERIAL:				46,57
VALOR:				155,78

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ - 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

30.28. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)	VALOR:	1,34
--	--------	------

30.29. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,49200000	75,95	113,36
I2298 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	UN	3,00000000	30,61	92,43
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:				226,92

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	47,27	475,06
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	82,45	1.065,77
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	7,38	309,86
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	314,29	91,14
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55600000	331,04	187,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	35,01	499,54
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	57,36	105,54

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ - 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Handwritten marks and signatures on the right margin.

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,15	210,85
				TOTAL SERVIÇO:		2.974,52
				VALOR:		3.227,86

CIPAL
SETOR D
LICITAÇÃO
FL. N. 53
MSTO

30.30. I7988 - MISCELÂNEOS (UN)						
				VALOR:		135,86

31.1.1. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL						
I7355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.583,50	6.583,50
				TOTAL MATERIAL:		6.583,50
				VALOR:		6.583,50

31.2.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,52	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,83	5,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		10,17

MATERIAL						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	55,60	2,44
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	42,27	0,03
I1872	SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00420000	71,51	0,30
082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,02	19,92
				TOTAL MATERIAL:		26,13
				VALOR:		37,30

31.2.2. C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:		14,55

MATERIAL						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03780000	55,60	4,82
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	42,27	0,05
I1872	SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00840000	71,51	0,60
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	43,50	47,96
				TOTAL MATERIAL:		57,53
				VALOR:		72,08

31.2.3. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)						
MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,82

MATERIAL						
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	42,27	0,01
I1872	SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00140000	71,51	0,10
				TOTAL MATERIAL:		6,02
				VALOR:		11,84

31.2.4. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)						
MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,82

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.740/0001-75
Rua. Celesto Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pétra Branca - CE

MATERIAL						
I0939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,43	16,43
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,27	0,02
I1872	SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00320000	71,51	0,23
				TOTAL MATERIAL:		16,68
				VALOR:		22,50

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.740/0001-75
Rua. Celesto Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pétra Branca - CE

31.2.5. C2587 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)						
MÃO DE OBRA						

(Handwritten marks and signatures)

SETOR DE LICITAÇÃO Nº 53/9

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,27	0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	71,51	0,02
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	29,57	30,17
TOTAL MATERIAL:					30,19	
VALOR:					34,72	

31.2.6. 11873 - SOLDA 70X30 (KG)	VALOR:	64,68
----------------------------------	--------	-------

31.2.7. 10988 - OXIGÊNIO (M3)	VALOR:	8,43
-------------------------------	--------	------

31.2.8. 17469 - ACETILENO (KG)	VALOR:	38,49
--------------------------------	--------	-------

31.2.9. 12293 - ZARCÃO (L)	VALOR:	20,14
----------------------------	--------	-------

31.2.10. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)	VALOR:	0,48
--	--------	------

32.1. 10453 - CALÇO PLASTICO (UN)	VALOR:	2,96
-----------------------------------	--------	------

32.2. 12200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)	VALOR:	2,31
--	--------	------

32.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02	

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,25
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,84	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,13	
VALOR:					6,85	

32.4. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,53	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91	

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	31,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,05	
VALOR:					3,97	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

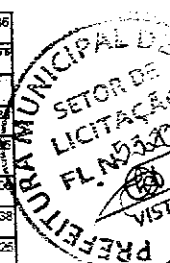
33.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,95	171,80
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	115,15	1.394,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.566,08	

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,52	232,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	15,07	289,12
13088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,31	404,96

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Handwritten marks and signatures on the right margin.

MATERIAL		SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAD DE OBRA:						1.137,76
SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "1"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,56	39,36
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,45	70,35
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,44	286,00
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	251,46	754,38
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,26	371,26
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,98	5,94
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,27	24,81
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,47	157,23
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	68,58	617,22
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,99	23,97
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,29	36,87
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	200,18	600,54
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,60	56,00
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,83	47,52
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	920,90	920,90
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.027,52	1.027,52
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	524,69	524,69
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6.336,26	6.336,26
TOTAL MATERIAL:						11.965,83



SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	32,58	1.140,30
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,66	27,32
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	45,94	1.837,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	117,41	704,46
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	328,49	328,49
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,73	11,46
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,13	16,26
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,75	77,50
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	455,44	455,44
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,72	96,48
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	39,36	472,32
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	61,83	370,98
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,59	6,27
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,71	10,84
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00000000	14,71	117,68
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,49	255,43
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,91	79,64
TOTAL SERVIÇO:						5.292,56
VALOR:						20.892,27

33.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	14,52	7,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,33	2,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	17,33	8,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,31100000	17,93	76,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,08700000	13,21	120,94
TOTAL MAD DE OBRA:					228,11	

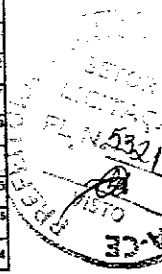
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,35	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	50,49	9,56
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	5,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	75,98	5,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,09	16,28
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,58000000	0,46	20,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53
TOTAL MATERIAL:					114,41	
VALOR:					348,52	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

33.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR:						19,54



33.4. 10339 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

VALOR:	15,82
--------	-------

33.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48
VALOR:						32,58

33.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,92	13,18
TOTAL MATERIAL:						13,18
VALOR:						18,72

33.7. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,38	25,98
TOTAL MATERIAL:						25,98
VALOR:						35,98

33.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR:						19,54

33.9. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	183,20	183,20
TOTAL MATERIAL:						183,20
VALOR:						248,38

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

10000/Chico de Leandra
 Engenharia Civil
 RUA: 10000/10000-0

33.10. 11272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)

VALOR:	88,56
--------	-------

33.11. 18211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR: 174,59

33.12. 10608 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)

VALOR: 1.930,50

33.13. 10914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

VALOR: 74,25

33.14. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,32
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	696,79
C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	20,00000000	22,58
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. F/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	592,18
C2050	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	68,41
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,44
TOTAL SERVIÇO:					2.992,74
VALOR:					2.092,74

MUNICIPAL DE
SETOR DE
LICITAÇÃO
FL. N. 5322
VISTO

33.15. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	89,27
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	261,55
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,42
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04166667	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,59
VALOR:					6,97

33.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,05
VALOR:					22,45

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR:					37,61

34.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Tullio César de Lencina
Engenheiro Civil
RFP: 000764300-0

Handwritten marks and signatures.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)
 DATA: 29/12/2021
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFIRA
 SIDI: 2'
 HORA: 08:00%
 REF: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)
 LOCAL: AVENIDA DAJ ALBERTO S/N, (BR-020, KM - 24,1) BAIRRO MADALENA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.068,12	100,00% 47.068,12					47.068,12
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	7.868,70	100,00% 7.868,70					7.868,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.997,81	100,00% 18.997,81					18.997,81
4	FUNDAÇÃO	99.709,13	50,00% 49.854,57	50,00% 49.854,56				99.709,13
5	ESTRUTURA CONCRETO	139.290,54		50,00% 69.645,27	50,00% 69.645,27			139.290,54
6	PAREDES E PAINÉIS	280.025,15			50,00% 140.012,58	50,00% 140.012,57		280.025,15
7	PAVIMENTAÇÃO	130.363,88			50,00% 65.181,94	50,00% 65.181,94		130.363,88
8	REVESTIMENTO	130.408,51			50,00% 65.204,26	50,00% 65.204,25		130.408,51
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	82.669,00			50,00% 41.334,50	50,00% 41.334,50		82.669,00
10	SERRALHARIA	16.802,41			100,00% 16.802,41			16.802,41
11	CARPINTARIA E MARGENARIA	14.691,78			100,00% 14.691,78			14.691,78
12	FERRAGENS	2.596,04			100,00% 2.596,04			2.596,04
13	VIDRAÇARIA	1.846,89			100,00% 1.846,89			1.846,89
14	PINTURA	17.534,82			100,00% 17.534,82			17.534,82
15	COBERTURA	263.662,98			50,00% 126.781,49	50,00% 126.781,49		263.662,98
16	DIVERSOS	1.347,60			50,00% 673,80	50,00% 673,80		1.347,60
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	36.564,21		40,00% 14.233,68	40,00% 14.233,68	20,00% 7.116,85		36.564,21
18	CABEAÇÃO	33.147,30		33,00% 11.001,66	33,00% 11.001,66	34,00% 11.144,98		33.147,30
19	DIVERSOS	3.387,89		50,00% 1.693,95	50,00% 1.693,94			3.387,89
20	CAIXAS E CONDULETES	702,63		50,00% 351,27	50,00% 351,26			702,53
21	TOMADAS	1.951,84		50,00% 975,92	50,00% 975,92			1.951,84
22	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	15.785,88		50,00% 7.892,94	50,00% 7.892,94			15.785,88
23	QUADROS	3.299,89		40,00% 1.319,96	40,00% 1.319,96	20,00% 660,00		3.299,89
24	INTERRUPTORES	303,22		40,00% 121,29	40,00% 121,29	20,00% 60,64		303,22

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celesse Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tecnicidade de Engenharia Civil
 RFP: 0607/2021

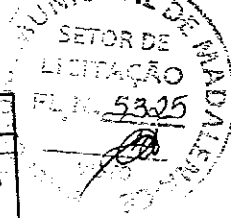
Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS	125,08	40,00%	50,03	40,00%	50,03	20,00%	25,07	100,00%	125,08
26	CAIXAS	132,46	40,00%	52,98	40,00%	52,98	20,00%	26,50	100,00%	132,46
27	INTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO E PARA-RAIO	54.845,85	50,00%	27.422,93	50,00%	27.422,93	50,00%	27.422,92	100,00%	54.845,85
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.524,59	50,00%	3.262,30	50,00%	3.262,29	50,00%	3.262,29	100,00%	6.524,59
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	14.615,10	50,00%	7.307,55	50,00%	7.307,55	50,00%	7.307,55	100,00%	14.615,10
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.971,19	50,00%	4.485,60	50,00%	4.485,59	50,00%	4.485,59	100,00%	8.971,19
31	INSTALAÇÕES DE CONDIÇÃOAMENTO DE AR	9.605,29	50,00%	4.802,65	50,00%	4.802,64	50,00%	4.802,64	100,00%	9.605,29
32	SERVIÇOS DIVERSOS	106,58	50,00%	53,29	50,00%	53,29	50,00%	53,29	100,00%	106,58
33	SUBESTAÇÃO	41.645,97	50,00%	20.822,99	50,00%	20.822,98	100,00%	20.822,98	100,00%	41.645,97
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	12.149,56	100,00%	12.149,56	100,00%	12.149,56	100,00%	12.149,56	100,00%	12.149,56
		123.789,20		146.879,35		339.609,33		537.760,40		1.487.727,66
		123.789,20		270.688,55		610.277,88		1.148.058,28		1.487.727,66

Medeiros Construções e Serviços Eirel.
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celesste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Manoel Sales de Jesus
 Engenheiro Civil
 RFP: 0007/2008-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)	DATA:	29/12/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM - 241) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

GOD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	2,50
S	SEGURO	0,38
G	GARANTIA	7,00
L	LUCRO	9,88
	TOTAL	9,88

GOD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	5,57
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,10
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,80
R	RISCOS	8,47
	TOTAL	8,47

GOD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	0,65
P	PIS	3,00
C	CONFINS	3,00
	ISS	6,65
	TOTAL	6,65

BDI = 25,00%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Handwritten signature
Engenheiro Civil
RFP: 007543000

Handwritten initials and marks

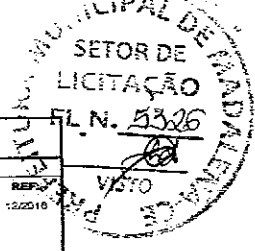


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 M2)	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM - 241) BAIRRO MADALENA VELHA	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	1222016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,53	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirel
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celesse Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tarciso César Da Luz
 Engenheiro Civil
 RFB: 060754389-0