

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
ITABERABA

TOMADA DE PREÇO 01/2020

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

A Empresa TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, CNPJ 21.596.575/0001-99, com endereço à : Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040, neste ato representada por Sra. CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES, portador(a) da Carteira de Identidade nº.00775592 90- SSP/BA, e do CPF: 110.399.575-87, APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução dos retomada da construção do prédio do Refeitório do *Campus* Itaberaba, correspondente a Tomada de Preços nº 01/2020 do tipo menor preço por item sob regime de empreitada pelo preço unitário de R\$ 933.934,74 (NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto desta licitação.

Utilizaremos as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos trabalhos e para o devido cumprimento das obrigações assumidas.

O prazo de execução total é de 180 (cento e oitenta) dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

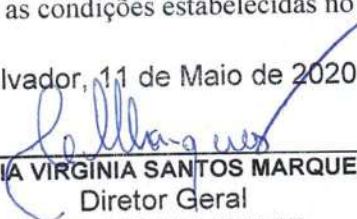
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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). Célia Virgínia Santos Marques, Carteira de Identidade nº 0077559290, órgão expedidor SSP-BA, e CPF nº 110.399.575-87, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos responsabilizamos em manter as instalações e equipamentos, objetos desta licitação, em perfeitas condições de funcionamento, durante todo o período contratual.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital de todos os seus anexos.

Salvador, 11 de Maio de 2020



CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
CNPJ: 21.596.575/0001-99

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

ESCRITÓRIO CENTRAL: Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040 | Telefone: 3488-2147 | tulho.tmconstrucoes@gmail.com

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
ITABERABA


TOMADA DE PREÇO 01/2020

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, CNPJ 21.596.575/0001-99, com endereço à : Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040, neste ato representada por Sra. CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES, portador(a) da Carteira de Identidade n°.00775592 90- SSP/BA, e do CPF: 110.399.575-87, declara sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da *TOMADA DE PREÇO 01/2020* foi elaborada de maneira independente TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da *TOMADA DE PREÇO 01/2020*, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da *TOMADA DE PREÇO 01/2020* não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da *TOMADA DE PREÇO 01/2020*, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da *TOMADA DE PREÇO 01/2020* quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da *TOMADA DE PREÇO 01/2020* não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da *TOMADA DE PREÇO 01/2020* antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da *TOMADA DE PREÇO 01/2020* não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO ITABERABA antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador, 11 de Maio de 2020


CÉLIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

ESCRITÓRIO CENTRAL: Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040 | Telefone: 3488-2147 | tulho.tmconstrucoes@gmail.com

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
ITABERABA


TOMADA DE PREÇO 01/2020

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA REFERENTE AO
INCISO XI DO ART. 17

(Redação dada pela Lei nº 13.707, de 14 de agosto de 2018-LDO 2018)

A Empresa **TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**, CNPJ 21.596.575/0001-99, com endereço à : Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040, neste ato representada por Sra. **CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES**, portador(a) da Carteira de Identidade nº.00775592 90- SSP/BA, e do CPF: 110.399.575-87, **DECLARA** ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO**, sob as penas da lei, que não possui, em seu quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento ao artigo 17, inciso XI da Lei nº 13.707/2018 – LDO/2018.

Salvador, 11 de Maio de 2020



CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
CNPJ: 21.596.575/0001-99



AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
ITABERABA

TOMADA DE PREÇO 01/2020

DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO / PESSOAL TÉCNICO / IDONEIDADE

A Empresa TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, CNPJ 21.596.575/0001-99, com endereço à : Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040, neste ato representada por Sra. CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES, portador(a) da Carteira de Identidade nº.00775592 90- SSP/BA, e do CPF: 110.399.575-87, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação na Tomada de Preços nº 01/2020 que:

- possui instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação;
- não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Salvador, 11 de Maio de 2020

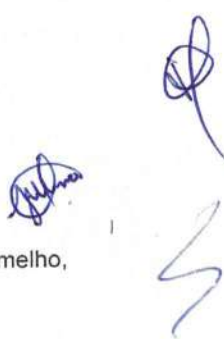
CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
CNPJ: 21.596.575/0001-99

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

ESCRITÓRIO CENTRAL: Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040 | Telefone: 3488-2147 | tulho.tmconstrucoes@gmail.com



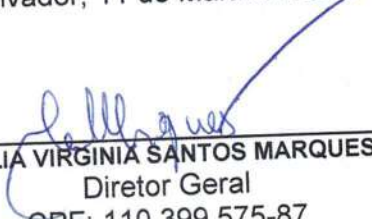
AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
ITABERABA

TOMADA DE PREÇO 01/2020

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE E IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A Empresa TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, CNPJ 21.596.575/0001-99, com endereço à : Av. Juracy Magalhães Jr, n300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040, neste ato representada por Sra. CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES, portador(a) da Carteira de Identidade nº.00775592 90- SSP/BA, e do CPF: 110.399.575-87, declara em atendimento ao previsto nas condições dispostas no edital da Tomada de Preços nº 01/2020 e sob as penas da Lei, que inexistem fatos supervenientes impeditivos da habilitação na licitação mencionada.

Salvador, 11 de Maio de 2020



CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
Diretor Geral
CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
CNPJ: 21.596.575/0001-99

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
						R\$ 28.277,65
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	R\$ 306,16	R\$ 373,85	R\$ 1.345,86
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL	m²	352,00	R\$ 54,94	R\$ 67,08	R\$ 23.612,16
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.452,62	R\$ 1.773,79	R\$ 1.773,79
1.4	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 408,69	R\$ 499,05	R\$ 499,05
1.5	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO	m²	226,58	R\$ 3,79	R\$ 4,62	R\$ 1.046,79
						R\$ 46.810,11
2	ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES					
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	473,92	R\$ 14,01	R\$ 17,10	R\$ 8.104,03
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	110,10	R\$ 18,01	R\$ 21,99	R\$ 2.421,09
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,94	R\$ 43,26	R\$ 52,82	R\$ 313,75
2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	22,36	R\$ 3,52	R\$ 4,29	R\$ 95,92
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM	m³	22,36	R\$ 4,13	R\$ 5,04	R\$ 112,69
2.6	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO	m²	466,70	R\$ 50,00	R\$ 61,05	R\$ 28.492,03
2.7	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm	M	37,02	R\$ 26,70	R\$ 32,60	R\$ 1.206,85
2.8	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm	M	62,00	R\$ 28,51	R\$ 34,81	R\$ 2.158,22
2.9	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm	M	11,21	R\$ 30,97	R\$ 37,81	R\$ 423,85
2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	m³	27,43	R\$ 64,72	R\$ 79,02	R\$ 2.167,51
2.11	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	m³	27,43	R\$ 39,24	R\$ 47,91	R\$ 1.314,17
						R\$ 39.347,89
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO)	m²	310,16	R\$ 54,41	R\$ 66,44	R\$ 20.607,03
3.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	134,07	R\$ 19,45	R\$ 23,75	R\$ 3.184,16
3.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	m²	20,41	R\$ 624,20	R\$ 762,21	R\$ 15.556,70
						R\$ 44.648,75
4	COBERTURA					
4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	854,05	R\$ 33,90	R\$ 41,39	R\$ 35.349,12
4.2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	28,60	R\$ 201,67	R\$ 246,25	R\$ 7.042,75
4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,37	R\$ 54,07	R\$ 66,02	R\$ 486,56
4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	30,66	R\$ 32,09	R\$ 39,18	R\$ 1.201,25
4.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	m²	9,00	R\$ 16,30	R\$ 19,90	R\$ 179,10
4.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	m²	9,00	R\$ 35,49	R\$ 43,33	R\$ 389,97
						R\$ 55.087,38
5	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	648,85	R\$ 3,39	R\$ 4,13	R\$ 2.679,75
5.2	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	642,14	R\$ 4,19	R\$ 5,11	R\$ 3.281,33

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	699,25	R\$ 29,56	R\$ 36,09	R\$ 25.235,93
5.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	642,14	R\$ 28,29	R\$ 34,54	R\$ 22.179,51
5.5	(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) ARESTAMENTO DE VÃOS	M	134,08	R\$ 10,45	R\$ 12,76	R\$ 1.710,86
6	ESQUADRIAS					R\$ 86.630,35
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	11,55	R\$ 391,85	R\$ 478,48	R\$ 5.526,44
6.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	R\$ 33,02	R\$ 40,32	R\$ 322,56
6.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	8,19	R\$ 254,62	R\$ 310,91	R\$ 2.546,35
6.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 635,02	R\$ 775,42	R\$ 4.652,52
6.5	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-VEI, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA	m²	6,30	R\$ 412,16	R\$ 503,28	R\$ 3.170,66
6.6	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	m²	8,82	R\$ 354,30	R\$ 432,63	R\$ 3.815,79
6.7	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	7,56	R\$ 517,66	R\$ 632,11	R\$ 4.778,75
6.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA	UN	8,00	R\$ 2.156,94	R\$ 2.633,83	R\$ 21.070,64
6.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 64,39	R\$ 78,62	R\$ 707,58
6.10	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (CASA DO GÁS E CASA DO LIXO)	m²	6,30	R\$ 363,13	R\$ 443,41	R\$ 2.793,48
6.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	m²	2,80	R\$ 187,94	R\$ 229,49	R\$ 642,57
6.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	m²	65,40	R\$ 221,64	R\$ 270,64	R\$ 17.699,85
6.13	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	m²	5,50	R\$ 240,00	R\$ 293,06	R\$ 1.611,83
6.14	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,94	R\$ 88,90	R\$ 108,55	R\$ 644,78
6.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	m²	10,70	R\$ 435,34	R\$ 531,59	R\$ 5.688,01
6.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	69,80	R\$ 32,96	R\$ 40,24	R\$ 2.808,75
6.17	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	69,80	R\$ 32,96	R\$ 40,24	R\$ 2.808,75
6.18	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS	m²	74,14	R\$ 59,00	R\$ 72,04	R\$ 5.341,04
7	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 131.310,64
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS (CASA DO LIXO)	m³	0,23	R\$ 464,04	R\$ 566,63	R\$ 127,49
7.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESSURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CASA DO LIXO)	m³	0,45	R\$ 404,66	R\$ 494,13	R\$ 222,35
7.3	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,5m/E=8cm/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA (CASA DO LIXO)	m²	4,50	R\$ 64,98	R\$ 79,34	R\$ 357,03
7.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	593,29	R\$ 91,62	R\$ 111,88	R\$ 66.377,28
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm. (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	46,83	R\$ 33,21	R\$ 40,55	R\$ 1.898,95
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	297,08	R\$ 43,30	R\$ 52,87	R\$ 15.706,61
7.7	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	291,81	R\$ 17,04	R\$ 20,80	R\$ 6.069,64
7.8	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	74,20	R\$ 73,78	R\$ 90,09	R\$ 6.684,67

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

7.9	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m ²	8,65	R\$ 265,49	R\$ 324,18	R\$ 2.804,15
7.10	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	110,95	R\$ 22,77	R\$ 27,80	R\$ 3.084,41
7.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA	m ²	226,58	R\$ 86,31	R\$ 105,39	R\$ 23.879,26
7.12	PISTÃO PRETA PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m ²	24,88	R\$ 75,03	R\$ 91,61	R\$ 2.279,25
7.13	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALTA DIRECIONAL	UN	5,00	R\$ 298,02	R\$ 363,91	R\$ 1.819,55
8	EMASSAMENTO E PINTURA					R\$ 85.493,25
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	m ²	1231,62	R\$ 3,90	R\$ 4,76	R\$ 5.862,51
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	m ²	1231,62	R\$ 12,02	R\$ 14,67	R\$ 18.067,86
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS	m ²	1231,62	R\$ 8,61	R\$ 10,51	R\$ 12.944,32
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m ²	642,14	R\$ 22,97	R\$ 28,04	R\$ 18.005,60
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m ²	642,14	R\$ 9,81	R\$ 11,97	R\$ 7.686,41
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	m ²	383,86	R\$ 3,49	R\$ 4,26	R\$ 1.635,24
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m ²	383,86	R\$ 15,61	R\$ 19,06	R\$ 7.316,37
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m ²	383,86	R\$ 13,04	R\$ 15,92	R\$ 6.111,05
8.9	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	m ²	466,70	R\$ 13,80	R\$ 16,85	R\$ 7.863,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 76.868,05
9.1	CAIXA RETANGULAR 4"x2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	R\$ 12,14	R\$ 14,82	R\$ 1.141,14
9.2	CAIXA RETANGULAR 4"x4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 15,17	R\$ 18,52	R\$ 129,64
9.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	R\$ 8,49	R\$ 10,36	R\$ 663,04
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3016,20	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 9.682,00
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00	R\$ 4,11	R\$ 5,01	R\$ 195,39
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	795,40	R\$ 4,59	R\$ 5,60	R\$ 4.454,24
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,90	R\$ 9,00	R\$ 10,98	R\$ 174,58
9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	181,20	R\$ 6,16	R\$ 7,52	R\$ 1.362,62
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,40	R\$ 20,59	R\$ 25,14	R\$ 1.593,87
9.10	CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	UN	1,00	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 14,95
9.11	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UN	11,00	R\$ 88,62	R\$ 108,21	R\$ 1.190,31
9.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 28,32	R\$ 34,58	R\$ 172,90
9.13	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"x2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	R\$ 6,74	R\$ 8,23	R\$ 534,95
9.14	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 9,73	R\$ 11,88	R\$ 154,44
9.15	TOMADA 3P+T 30A/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 55,92	R\$ 68,28	R\$ 546,24
9.16	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 31,79	R\$ 38,81	R\$ 543,34
9.17	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 32,52	R\$ 39,71	R\$ 2.541,44

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

9.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 26,42	R\$ 32,26	R\$ 1.580,74
9.19	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	R\$ 12,48	R\$ 15,23	R\$ 15,23
9.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	UN	7,00	R\$ 29,66	R\$ 36,21	R\$ 253,47
9.21	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	R\$ 16,86	R\$ 20,58	R\$ 185,22
9.22	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	20,00	R\$ 3,98	R\$ 4,85	R\$ 97,00
9.23	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 7,11	R\$ 8,68	R\$ 8,68
9.24	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	7,00	R\$ 13,93	R\$ 17,00	R\$ 119,00
9.25	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	2,00	R\$ 4,85	R\$ 5,92	R\$ 11,84
9.26	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 26,16	R\$ 31,94	R\$ 255,52
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 12,93	R\$ 15,78	R\$ 378,72
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 83,85	R\$ 102,38	R\$ 921,42
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 111,30	R\$ 135,90	R\$ 271,80
9.30	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UN	8,00	R\$ 79,53	R\$ 97,11	R\$ 776,88
9.31	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 144,63	R\$ 176,60	R\$ 1.412,80
9.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,73	R\$ 9,03	R\$ 11,02	R\$ 1.528,80
9.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,33	R\$ 7,29	R\$ 8,90	R\$ 109,73
9.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	159,10	R\$ 10,70	R\$ 13,06	R\$ 2.077,84
9.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,40	R\$ 15,25	R\$ 18,62	R\$ 156,40
9.36	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 66,49	R\$ 81,19	R\$ 405,95
9.37	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR	UN	6,00	R\$ 211,76	R\$ 258,58	R\$ 1.551,48
9.38	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	UN	8,00	R\$ 3.042,89	R\$ 3.715,67	R\$ 29.725,36
9.39	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS	UN	7,00	R\$ 390,48	R\$ 476,81	R\$ 3.337,67
9.40	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6410/22 OU SIMILAR). COMPLETA - REV. 01	UN	5,00	R\$ 119,24	R\$ 145,60	R\$ 728,00
9.41	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	44,00	R\$ 81,45	R\$ 99,45	R\$ 4.375,80
9.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 349,45	R\$ 426,71	R\$ 426,71
9.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 403,54	R\$ 492,76	R\$ 492,76
9.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 465,27	R\$ 568,14	R\$ 568,14
10	SPDA					R\$ 7.139,05
10.1	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16m/kg)	KG	93,99	R\$ 53,87	R\$ 65,78	R\$ 6.182,66
10.2	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF.TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	218,00	R\$ 1,48	R\$ 1,80	R\$ 392,40
10.3	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	R\$ 6,56	R\$ 8,01	R\$ 392,49
10.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 171,50
11	CLIMATIZAÇÃO					R\$ 31.020,74
11.1	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/ATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	16,00	R\$ 162,56	R\$ 198,50	R\$ 3.176,00

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

11.2	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø1/4" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES/INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE	M	17,64	R\$ 116,50	R\$ 142,25	R\$ 2.509,29
11.3	L. DE REFRIG./SUC.Ø1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES/INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	17,64	R\$ 150,46	R\$ 183,72	R\$ 3.240,82
11.4	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES/INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	46,74	R\$ 141,60	R\$ 172,90	R\$ 8.081,34
11.5	L. DE REFRIG./SUC.Ø1.1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES/INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	46,74	R\$ 231,06	R\$ 282,14	R\$ 13.187,22
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,74	R\$ 10,41	R\$ 12,71	R\$ 581,35
11.7	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 4,05	R\$ 4,94	R\$ 237,12
11.8	TÊ 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,23	R\$ 7,60	R\$ 7,60
12	GÁS E EXAUSTÃO					R\$ 18.193,00
12.1	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	UN	20,00	R\$ 401,13	R\$ 489,81	R\$ 9.796,20
12.2	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS	UN	2,00	R\$ 50,21	R\$ 61,31	R\$ 122,62
12.3	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	20,00	R\$ 39,54	R\$ 48,28	R\$ 965,60
12.4	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190	UN	2,00	R\$ 85,63	R\$ 104,56	R\$ 209,12
12.5	PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 17,72	R\$ 21,63	R\$ 43,26
12.6	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300	UN	4,00	R\$ 65,94	R\$ 80,51	R\$ 322,04
12.7	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 135,34	R\$ 165,26	R\$ 330,52
12.8	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM², CONEXÃO DE 1/4"	UN	4,00	R\$ 127,97	R\$ 156,26	R\$ 625,04
12.9	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300	UN	2,00	R\$ 326,36	R\$ 398,51	R\$ 797,02
12.10	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,21	R\$ 88,67	R\$ 108,27	R\$ 3.595,64
12.11	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 29,62	R\$ 36,16	R\$ 506,24
12.12	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 39,67	R\$ 48,44	R\$ 96,88
12.13	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 320,54	R\$ 391,41	R\$ 782,82
13	CABEAMENTO E LÓGICA					R\$ 676,72
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	UN	10,00	R\$ 9,04	R\$ 11,03	R\$ 110,30
13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,40	R\$ 9,03	R\$ 11,02	R\$ 566,42
14	HIDROSSANITÁRIO					R\$ 47.768,46
14.1	HIDRÁULICO					R\$ 39.700,90
14.1.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 475,99	R\$ 581,23	R\$ 1.162,46
14.1.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 36,40	R\$ 44,44	R\$ 533,28
14.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	R\$ 42,70	R\$ 52,14	R\$ 834,24
14.1.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 16,96	R\$ 20,70	R\$ 62,10
14.1.5	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VALVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN	10,00	R\$ 454,40	R\$ 554,86	R\$ 5.548,60
14.1.6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	15,61	R\$ 265,49	R\$ 324,18	R\$ 5.060,44
14.1.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 184,14	R\$ 224,85	R\$ 2.698,20

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

14.1.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 142,72	R\$ 174,27	R\$ 2.788,32
14.1.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 190,82	R\$ 233,01	R\$ 699,03
14.1.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 70,59	R\$ 86,19	R\$ 172,38
14.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 521,93	R\$ 637,32	R\$ 637,32
14.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 268,79	R\$ 328,21	R\$ 1.312,84
14.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 99,13	R\$ 121,04	R\$ 242,08
14.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 70,44	R\$ 86,01	R\$ 344,04
14.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	R\$ 105,07	R\$ 128,30	R\$ 128,30
14.1.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	9,00	R\$ 67,70	R\$ 82,66	R\$ 743,94
14.1.17	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 26,14	R\$ 104,56
14.1.18	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UN	4,00	R\$ 156,77	R\$ 191,43	R\$ 765,72
14.1.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	UN	2,00	R\$ 233,62	R\$ 285,27	R\$ 570,54
14.1.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 6,98	R\$ 8,52	R\$ 144,84
14.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 63,72
14.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,13	R\$ 5,04	R\$ 50,40
14.1.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 7,75	R\$ 9,46	R\$ 18,92
14.1.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 40,17	R\$ 49,05	R\$ 490,50
14.1.25	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 18,99	R\$ 23,18	R\$ 92,72
14.1.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 23,42	R\$ 28,59	R\$ 114,36
14.1.27	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 190,64	R\$ 232,79	R\$ 931,16
14.1.28	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 8,04	R\$ 9,81	R\$ 39,24
14.1.29	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	11,00	R\$ 18,95	R\$ 23,13	R\$ 254,43
14.1.30	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	5,00	R\$ 23,85	R\$ 29,12	R\$ 145,60
14.1.31	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	4,00	R\$ 11,42	R\$ 13,94	R\$ 55,76
14.1.32	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 15,19	R\$ 15,19
14.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 99,94	R\$ 122,03	R\$ 976,24
14.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	R\$ 3,62	R\$ 4,42	R\$ 291,72
14.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 5,36	R\$ 6,54	R\$ 91,56

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahia
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

14.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 10,01	R\$ 12,22	R\$ 183,30
14.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 71,74	R\$ 87,60	R\$ 175,20
14.1.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,41	R\$ 36,71	R\$ 44,82	R\$ 1.766,35
14.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,52	R\$ 3,27	R\$ 3,99	R\$ 828,00
14.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	R\$ 6,70	R\$ 8,18	R\$ 229,04
14.1.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,76	R\$ 11,02	R\$ 13,45	R\$ 279,22
14.1.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30	R\$ 29,56	R\$ 36,09	R\$ 119,09
14.1.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 5,16	R\$ 6,30	R\$ 119,70
14.1.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,20	R\$ 10,01	R\$ 50,05
14.1.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 15,37	R\$ 18,76	R\$ 112,56
14.1.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 55,16	R\$ 67,35	R\$ 67,35
14.1.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 83,06	R\$ 101,42	R\$ 709,94
14.1.48	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$ 51,72	R\$ 63,15	R\$ 63,15
14.1.49	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	4,00	R\$ 1.394,89	R\$ 1.703,30	R\$ 6.813,20
14.2	SANITÁRIO					R\$ 8.067,56
14.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	7,00	R\$ 419,93	R\$ 512,77	R\$ 3.589,39
14.2.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	R\$ 8,88	R\$ 10,84	R\$ 86,72
14.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	R\$ 125,40	R\$ 153,12	R\$ 1.224,96
14.2.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 8,72	R\$ 10,64	R\$ 21,28
14.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,84	R\$ 15,67	R\$ 62,68
14.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 4,77	R\$ 5,82	R\$ 34,92
14.2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	4,85	R\$ 43,51	R\$ 53,13	R\$ 257,68
14.2.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	10,00	R\$ 6,56	R\$ 8,01	R\$ 80,10
14.2.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	R\$ 5,94	R\$ 7,25	R\$ 14,50
14.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	44,11	R\$ 22,20	R\$ 27,10	R\$ 1.195,38
14.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	5,47	R\$ 33,63	R\$ 41,06	R\$ 224,59
14.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 9,41	R\$ 11,49	R\$ 91,92
14.2.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	42,00	R\$ 7,66	R\$ 9,35	R\$ 392,70
14.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 18,10	R\$ 22,10	R\$ 88,40
14.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 5,82	R\$ 7,10	R\$ 42,60
14.2.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	R\$ 8,78	R\$ 10,72	R\$ 85,76
14.2.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	R\$ 14,39	R\$ 17,57	R\$ 105,42

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Itaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

14.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	R\$ 9,22	R\$ 11,25	R\$ 101,25
14.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 15,38	R\$ 18,78	R\$ 56,34
14.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 24,49	R\$ 29,90	R\$ 119,60
14.2.21	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00	R\$ 23,18	R\$ 28,30	R\$ 84,90
14.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN	2,00	R\$ 7,67	R\$ 9,36	R\$ 18,72
14.2.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 14,38	R\$ 17,55	R\$ 87,75
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.582,03
15.1	LIMPEZA FINAL GERAL	m²	634,04	R\$ 1,71	R\$ 2,08	R\$ 1.318,80
15.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES. DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M. E=2MM	UN	11,00	R\$ 19,60	R\$ 23,93	R\$ 263,23
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 100.416,00
16.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 88,86	R\$ 108,50	R\$ 52.080,00
16.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 41,24	R\$ 50,35	R\$ 48.336,00
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS C/ B.D.I.						R\$ 801.270,07
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS C/ B.D.I.						R\$ 132.664,67
17	EQUIPAMENTOS					
17.1	CORTINA DE AR - 900mm	UN	4,00	R\$ 891,10	R\$ 988,14	R\$ 3.952,56
17.2	CORTINA DE AR - 1200mm	UN	1,00	R\$ 1.005,82	R\$ 1.115,35	R\$ 1.115,35
17.3	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.774,24	R\$ 5.322,72
17.4	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6.501,44	R\$ 7.209,44	R\$ 14.418,88
17.5	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.875,75	R\$ 8.733,41	R\$ 17.466,82
17.6	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PCABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 32.783,75	R\$ 36.353,90	R\$ 36.353,90
17.7	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PCABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 32.783,75	R\$ 36.353,90	R\$ 36.353,90
17.8	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 916,21	R\$ 1.015,98	R\$ 2.031,96
17.9	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INÉRCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN	2,00	R\$ 7.055,91	R\$ 7.824,29	R\$ 15.648,58
VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS C/ B.D.I.						R\$ 132.664,67
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 933.934,74

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.595.575/0001-99

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	306,16	306,16	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	281,03	2,81	
Composição Auxiliar	AF 07/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,36	32,72	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	4,17	16,68	
Insumo	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,1100000	10,22	1,12	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	M	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	4,73	4,73	
		MO sem LS =>	17,73	LS =>	20,05	MO com LS =>	37,78
		Valor do BDI =>	67,69			Valor com BDI =>	373,85
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	54,94	54,94	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,10	18,48	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,35	7,30	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	16,36	15,54	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,73	0,43	
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	20,86	4,74	
Insumo	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	17,20	0,37	
Insumo	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	1,5800000	4,17	6,58	
Insumo	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,1500000	10,05	1,50	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,1500000	10,05	1,50	
		MO sem LS =>	13,27	LS =>	15,01	MO com LS =>	28,28
		Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	67,08
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.452,62	1.452,62	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,46	187,68	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,36	130,88	
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	39,87	39,87	
Insumo	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	84,91	169,82	
Insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38	
Insumo	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	6,95	13,90	
Insumo	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86	
Insumo	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	6,90	20,70	
Insumo	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	92,00	92,00	
Insumo	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	25,59	51,18	
Insumo	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	3,62	28,96	
Insumo	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,79	5,58	
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,13	67,13	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	3,75	30,00	
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	4,58	123,66	
Insumo	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	52,49	6,99	
Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,98	3,92	
Insumo	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	58,61	466,53	
Insumo	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	5,29	10,58	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

MO sem LS => 102,89 LS => 116,31 MO com LS => 219,20
 Valor do BDI => 321,17 Valor com BDI => 1.773,79

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	Composição LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSIVE MURETA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	408,69	408,69
	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,36	49,08
	Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,82	34,23
	Insumo PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
	Insumo TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	32,61	32,61
	Insumo HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08
	Insumo TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	4,72	4,72
	Insumo REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57
	Insumo TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	3,60	21,60
	Insumo TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
	Insumo ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40
	Insumo UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,21	8,42
	Insumo COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05
	Insumo Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	M	20,0000000	0,12	2,40
	Insumo Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
	Insumo CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	Material	UN	1,0000000	109,47	109,47
				MO sem LS => 26,30	LS => 29,74	MO com LS => 56,04
				Valor do BDI => 90,36		Valor com BDI => 499,05
1.5	Composição REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,79	3,79
	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	16,36	3,79
				MO sem LS => 1,11	LS => 1,25	MO com LS => 2,36
				Valor do BDI => 0,83		Valor com BDI => 4,62
2.1	Composição DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,01	14,01
	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,36	12,27
	Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	23,25	1,74
				MO sem LS => 4,18	LS => 4,73	MO com LS => 8,91
				Valor do BDI => 3,09		Valor com BDI => 17,10
2.2	Composição DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,01	18,01
	Composição Auxiliar AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	24,45	6,24
	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	16,36	11,77
				MO sem LS => 5,62	LS => 6,36	MO com LS => 11,98
				Valor do BDI => 3,98		Valor com BDI => 21,99
2.3	Composição DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	43,26	43,26
	Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,25	5,23
	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,36	38,03
				MO sem LS => 12,91	LS => 14,59	MO com LS => 27,50
				Valor do BDI => 9,56		Valor com BDI => 52,82
2.4	Composição CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,52	3,52
	Composição Auxiliar CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	126,39	0,88
	Composição Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	130,92	2,35

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	16,36	0,29	
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	4,29	
2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,13	4,13	
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0327000	126,39	4,13	
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,04	
2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO	Serviços	m²	1,0000000	50,00	50,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,05		Valor com BDI =>	61,05	
2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,70	26,70	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO - AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1570000	28,66	4,49	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO - AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3460000	26,97	9,33	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	17,86	1,41	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	22,82	11,47	
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,37	MO com LS =>	19,54
		Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	32,60	
2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,51	28,51	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO - AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1680000	28,66	4,81	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO - AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3690000	26,97	9,95	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,86	1,50	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5370000	22,82	12,25	
		MO sem LS =>	9,79	LS =>	11,06	MO com LS =>	20,85
		Valor do BDI =>	6,30		Valor com BDI =>	34,81	
2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,97	30,97	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO - AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	28,66	5,24	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO - AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	26,97	10,81	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	17,86	1,62	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	22,82	13,30	
		MO sem LS =>	10,64	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,66
		Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	37,81	
2.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGACÕES)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,72	64,72	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,36	64,72	
		MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,39	MO com LS =>	40,31
		Valor do BDI =>	14,30		Valor com BDI =>	79,02	
2.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGACÕES)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,24	39,24	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	16,36	39,24	
		MO sem LS =>	11,47	LS =>	12,97	MO com LS =>	24,44
		Valor do BDI =>	8,67		Valor com BDI =>	47,91	
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	54,41	54,41	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0118000	421,69	4,97		
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	23,25	19,99		
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,36	7,03		
Insumo	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,54	20,94		
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	47,25	0,47		
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	2,42	1,01		
			MO sem LS =>	9,36	LS =>	10,58	MO com LS =>	19,94
			Valor do BDI =>	12,03	Valor com BDI =>		66,44	

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,45	19,45		
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0052000	398,40	2,07		
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	23,25	12,29		
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,36	1,73		
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	11,2000000	0,30	3,36		
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,45
			Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		23,75	

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	624,20	624,20		
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	23,25	55,80		
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	16,36	39,26		
Insumo	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	Material	m²	1,0000000	529,14	529,14		
			MO sem LS =>	30,65	LS =>	34,64	MO com LS =>	65,29
			Valor do BDI =>	138,01	Valor com BDI =>		762,21	

4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,90	33,90		
Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	26,73	0,99		
Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	25,85	1,33		
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	16,36	8,52		
Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	24,37	6,18		
Insumo	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	614,00	16,88		
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	7,49	Valor com BDI =>		41,39	

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PECAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	201,67	201,67		
Insumo	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Serviços	m²	1,0000000	201,67	201,67		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,58	Valor com BDI =>		246,25	

4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	54,07	54,07
Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,73	0,35
Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,85	0,47
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	16,36	6,06
Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	24,37	6,75

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	25,53	26,80		
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	10,05	0,13		
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	61,43	0,14		
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	22,15	1,79		
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	128,71	11,58		
		MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,43
		Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	66,02

4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,09	32,09	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,73	0,35	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,85	0,47	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	16,36	3,38	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,37	2,72	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,05	0,06	
Insumo	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	61,43	0,07	
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	14,17	14,87	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	22,15	4,38	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	128,71	5,79	
		MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,75
		Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	39,18

4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,30	16,30	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	26,73	0,16	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	25,85	0,23	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,52	1,42	
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	23,10	2,67	
Insumo	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5560000	8,99	4,99	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	10,22	1,22	
Insumo	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0740000	23,70	1,75	
Insumo	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2220000	17,41	3,86	
		MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,23
		Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,90

4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO (CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,49	35,49	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	26,73	0,13	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	25,85	0,17	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,36	2,45	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	24,37	2,80	
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,16	0,20	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,54	3,22	
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	20,80	26,52	
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,84
		Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	43,33

5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,39	3,39	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	397,26	1,66	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,25	1,62	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,36	0,11	
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,13
5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,19	4,19	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2.167,57	3,25	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	23,25	0,88	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	16,36	0,06	
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,11
5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,56	29,56	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	421,69	15,85	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,25	10,92	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,36	2,79	
		MO sem LS =>	5,96	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,70
		Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	36,09
5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,29	28,29	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	421,69	8,98	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,25	15,34	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	16,36	3,97	
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,38
		Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	34,54
5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARESTAMENTO DE VÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,25	4,65	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,36	3,27	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	421,69	2,53	
		MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,90
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,76
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	391,85	391,85	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,25	8,89	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,36	3,12	
Composição Auxiliar	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	0,36	1,73	
Insumo	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,18	35,48	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 140.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	590,32	323,08	
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	22,15	19,55	
		MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,45
		Valor do BDI =>	86,63			Valor com BDI =>	478,48
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	33,02	33,02	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,52	4,88	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,14	5,78	
Insumo	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36	
		MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	40,32
6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	254,62	254,62	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	415,12	1,24	
Insumo	PORTA EM ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO MOLDURA VENEZIANA, COM FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ANODIZADO, COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	213,77	213,77	
		MO sem LS =>	12,86	LS =>	14,53	MO com LS =>	27,39
		Valor do BDI =>	56,29			Valor com BDI =>	310,91
6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	635,02	635,02	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	23,25	15,13	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,36	5,31	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PH11 I IPS	Material	UN	8,8000000	0,36	3,16	
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	575,70	575,70	
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	22,15	35,72	
		MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,39
		Valor do BDI =>	140,40			Valor com BDI =>	775,42
6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMINIO, TIPO VAI-VEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	412,16	412,16	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,10	46,20	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,36	32,72	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	415,12	4,15	
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,2200000	132,27	29,09	
Insumo	Porta em chapa lisa de aluminio, cor N/P/B, tipo vai-vem, com dobradiça de mola	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
		MO sem LS =>	25,72	LS =>	29,08	MO com LS =>	54,80
		Valor do BDI =>	91,12			Valor com BDI =>	503,28
6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	354,30	354,30	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,84	2,67	
Insumo	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPI CHINHO	Material	CJ	0,5290000	422,04	223,25	
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,5290000	242,69	128,38	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,74
		Valor do BDI =>	78,33			Valor com BDI =>	432,63
6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.593.575/0001-99

Composição	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	517,66	517,66	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,36	31,08	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	23,25	55,33	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	59,91	0,59	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	73,00	0,73	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,53	2,43	
Insumo	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	427,50	427,50	
			MO sem LS =>	28,10	LS =>	31,76 MO com LS =>	59,86
			Valor do BDI =>	114,45	Valor com BDI =>	632,11	

6.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.156,94	2.156,94	
Composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,84	5,35	
Insumo	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPI FCHINHO	Material	CJ	1,0000000	422,04	422,04	
Insumo	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	1.259,43	1.259,43	
Insumo	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	11,44	11,44	
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	242,69	458,68	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,85 MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	476,89	Valor com BDI =>	2.633,83	

6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	64,39	64,39	
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,14	17,74	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	16,36	6,28	
Insumo	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	40,37	40,37	
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,97 MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>	14,23	Valor com BDI =>	78,62	

6.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (CASA DO GÁS E CASA DO LIXO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	363,13	363,13	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	23,25	81,37	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,36	49,08	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0127000	357,19	4,53	
Insumo	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	228,15	228,15	
			MO sem LS =>	42,66	LS =>	48,23 MO com LS =>	90,89
			Valor do BDI =>	80,28	Valor com BDI =>	443,41	

6.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	187,94	187,94	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,25	12,06	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,36	4,23	
Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	233,02	161,71	
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82	
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	14,64	9,12	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	6,08 MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>	41,55	Valor com BDI =>	229,49	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	221,64	221,64	
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	221,64	221,64	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	23,25	22,32	
Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	16,36	7,85	
Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUADRICULADO	Material	UN	0,5560000	328,48	182,63	
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,09	0,65	
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	14,64	8,19	
		MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,26	MO com LS =>	21,22
		Valor do BDI =>	49,00			Valor com BDI =>	270,64
6.13	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	240,00	240,00	
Composição	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	240,00	240,00	
Insumo	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Material	m²	1,0000000	240,00	240,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	53,06			Valor com BDI =>	293,06
6.14	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,90	88,90	
Composição	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,90	88,90	
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0048000	426,02	2,04	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,25	19,76	
Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,36	13,90	
Insumo	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	13,30	53,20	
		MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,52
		Valor do BDI =>	19,65			Valor com BDI =>	108,55
6.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	435,34	435,34	
Composição	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	435,34	435,34	
Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,36	6,54	
Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,84	35,68	
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	379,20	379,20	
Insumo	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	3,48	13,92	
		MO sem LS =>	12,81	LS =>	14,48	MO com LS =>	27,29
		Valor do BDI =>	96,25			Valor com BDI =>	531,59
6.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,96	32,96	
Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,96	32,96	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	71,63	15,54	
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,84	4,61	
Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	329,29	7,90	
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	398,40	0,75	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,25	1,58	
Auxiliar	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,36	1,53	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,44	0,03	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
		Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	40,24
6.17	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,96	32,96	
Composição	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,96	32,96	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	71,63	15,54	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,84	4,61
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	329,29	7,90
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	398,40	0,75
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,25	1,58
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,36	1,53
Composição Auxiliar	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,44	0,03
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10
			MO com LS =>			5,85
			Valor do BDI =>	7,28	Valor com BDI =>	40,24

6.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,00	59,00
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,36	13,08
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,10	18,48
Composição Auxiliar	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,02	2,12
Insumo	Cantoneira aluminiio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	Material	M	4,0000000	6,33	25,32
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,50
			MO com LS =>			21,67
			Valor do BDI =>	13,04	Valor com BDI =>	72,04

7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS (CASA DO LIXO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	464,04	464,04
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	277,32	313,37
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	23,25	126,41
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	16,36	24,26
			MO sem LS =>	74,34	LS =>	84,03
			MO com LS =>			158,37
			Valor do BDI =>	102,59	Valor com BDI =>	566,63

7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESSURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CASA DO LIXO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,66	404,66
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,54	0,10
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,32	0,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,25	11,71
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	16,36	8,24
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1630000	330,69	384,59
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,27
			MO com LS =>			13,70
			Valor do BDI =>	89,47	Valor com BDI =>	494,13

7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,5m/E=8cm/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA (CASA DO LIXO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,98	64,98
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	28,85	0,95
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	329,29	10,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,52	3,12
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,10	3,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,25	8,13
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,36	5,88
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	4,25	2,00

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COI OCACAO)	Material	m²	1,0000000	26,53	26,53	
Insumo	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	Material	M	0,2900000	4,17	1,20	
Insumo	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0300000	10,05	0,30	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,1700000	13,69	2,32	
Insumo	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	13,69	2,32	
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,74 MO com LS =>	16,48
			Valor do BDI =>		14,36	Valor com BDI =>	79,34

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	91,62	91,62	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	519,75	10,40	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,25	13,95	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,36	4,91	
Insumo	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Material	m²	1,0000000	61,49	61,49	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,22 MO com LS =>	15,50
			Valor do BDI =>		20,26	Valor com BDI =>	111,88

7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm. (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,21	33,21	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,45	5,86	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,36	2,45	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	19,95	21,14	
Insumo	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,13 MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI =>		7,34	Valor com BDI =>	40,55

7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,30	43,30	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,45	16,13	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,36	5,88	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,59	3,62	
Insumo	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	3,75	0,82	
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	15,61	16,85	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	8,32 MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>		9,57	Valor com BDI =>	52,87

7.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	17,04	17,04	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,53	1,59	
Insumo	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Material	M	1,0000000	15,45	15,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,76	Valor com BDI =>	20,80

7.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	73,78	73,78	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	426,02	1,27	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,27	9,30	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,36	6,54	
Insumo	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	56,67	56,67	
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	5,91 MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>		16,31	Valor com BDI =>	90,09

7.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 140.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

(Handwritten signatures)

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,49	265,49	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,25	15,11	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	16,36	18,65	
Auxiliar	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	M	0,6000000	7,98	4,78	
Insumo	Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	226,95	226,95	
		MO sem LS =>	10,64	LS =>	12,03	MO com LS =>	22,67
		Valor do BDI =>	58,69			Valor com BDI =>	324,18

7.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,77	22,77	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,25	3,72	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	16,36	5,23	
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	415,12	0,41	
Insumo	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	M	1,0000000	13,41	13,41	
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,04
		Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	27,80

7.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,31	86,31	
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1213000	341,17	41,38	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	23,10	5,21	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	23,25	7,71	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	16,36	9,11	
Insumo	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,00	1,12	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2500000	8,23	2,05	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2000000	1,50	0,30	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,32	19,43	
		MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,49	MO com LS =>	21,66
		Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	105,39

7.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	75,03	75,03	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,25	11,62	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,36	19,63	
Auxiliar	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4,0000000	1,18	4,72	
Insumo	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	3,75	1,95	
Insumo	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	35,35	37,11	
		MO sem LS =>	9,73	LS =>	11,00	MO com LS =>	20,73
		Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>	91,61

7.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVAÇOR NO DEMÃO E PISO TÁTIL DE ALTA DIRECIONAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	298,02	298,02
Composição	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	0,7500000	14,46	10,84
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,25	93,00
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,36	32,72
Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4000000	40,57	16,22
Auxiliar	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4000000	78,75	31,50
Auxiliar	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,4500000	75,03	33,76


 CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99



 Página 12 de 68

Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR. 89531)	Material	m³	0,2500000	319,92	79,98
		MO sem LS =>	54,72	LS =>	61,85	MO com LS => 116,57
		Valor do BDI =>	65,89			Valor com BDI => 363,91
8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,90	3,90
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,35	2,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,36	0,44
Composição Auxiliar	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,54	0,88
Insumo		MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,09	MO com LS => 2,06
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI => 4,76
8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	24,35	7,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,36	1,86
Composição Auxiliar	LIxa EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,45	0,04
Composição Auxiliar	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	51,90	2,53
Insumo		MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,42	MO com LS => 6,44
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI => 14,67
8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,35	3,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,36	0,78
Composição Auxiliar	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,16	4,67
Insumo		MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,42	MO com LS => 2,68
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI => 10,51
8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,35	16,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,36	4,04
Composição Auxiliar	LIxa EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,45	0,04
Composição Auxiliar	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	51,90	2,53
Insumo		MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,38	MO com LS => 13,90
		Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI => 28,04
8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,35	4,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,36	1,01
Composição Auxiliar	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,16	4,67
Insumo		MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,86	MO com LS => 3,51
		Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI => 11,97
8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	24,35	2,24
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,36	0,37
Composição Auxiliar	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,54	0,88
Insumo		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,94	MO com LS => 1,78
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 4,26
8.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	24,35	10,44

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,36	1,75	
Auxiliar	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,45	0,02	
Insumo	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	20,79	3,40	
	MO sem LS =>			3,92	LS =>	4,44 MO com LS =>	8,36
	Valor do BDI =>			3,45	Valor com BDI =>		19,06
8.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	24,35	8,37	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,36	1,40	
Auxiliar	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	16,38	3,27	
Insumo	MO sem LS =>			3,14	LS =>	3,56 MO com LS =>	6,70
	Valor do BDI =>			2,88	Valor com BDI =>		15,92
8.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,80	13,80	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	24,35	6,81	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,36	2,29	
Auxiliar	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,90	0,57	
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1800000	22,96	4,13	
	MO sem LS =>			2,89	LS =>	3,27 MO com LS =>	6,16
	Valor do BDI =>			3,05	Valor com BDI =>		16,85
9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,14	12,14	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	474,27	0,42	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,35	4,53	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,46	5,79	
Auxiliar	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	MO sem LS =>			3,43	LS =>	3,87 MO com LS =>	7,30
	Valor do BDI =>			2,68	Valor com BDI =>		14,82
9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA RETANGULAR 4"X4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,17	15,17	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	474,27	0,56	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	18,35	5,19	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	23,46	6,63	
Auxiliar	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	MO sem LS =>			3,94	LS =>	4,45 MO com LS =>	8,39
	Valor do BDI =>			3,35	Valor com BDI =>		18,52
9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,49	8,49	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,35	2,62	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	23,46	3,35	
Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	MO sem LS =>			1,97	LS =>	2,22 MO com LS =>	4,19
	Valor do BDI =>			1,87	Valor com BDI =>		10,36
9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,63	2,63	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,35	0,55	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,46	0,70	
Auxiliar	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,15	1,36	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.999.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

MO sem LS => 0,41 LS => 0,46 MO com LS => 0,87
 Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 3,21

9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,11	4,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,35	0,73	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,46	0,93	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,05	2,43	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>		5,01	

9.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,35	0,73	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,46	0,93	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,45	2,91	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>		5,60	

9.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	18,35	0,23	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	23,46	0,30	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,23	8,45	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,62	0,02	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		10,98	

9.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,35	0,95	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,46	1,21	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,35	3,98	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,51
		Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		7,52	

9.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,59	20,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,35	1,33	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	23,46	1,71	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	17,28	17,53	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,13
		Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		25,14	

9.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,25	12,25

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,46	3,51	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,35	2,75	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,35	2,75	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,35	2,75	
Insumo	Caixa 100X100X80mm	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99	
		MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,95
9.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	88,62	88,62	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,46	28,15	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,35	22,02	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,35	22,02	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,35	22,02	
Insumo	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45	
		MO sem LS =>	16,51	LS =>	18,66	MO com LS =>	35,17
		Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	108,21
9.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I I MINAÇÃO EXTFERNA	UN	1,0000000	28,32	28,32	
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I I MINAÇÃO EXTFERNA	UN	1,0000000	6,74	6,74	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,46	28,15	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I I MINAÇÃO EXTFERNA	UN	1,0000000	21,58	21,58	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,35	22,02	
Insumo	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45	
		MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,15
		Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,58
9.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I I MINAÇÃO EXTFERNA	UN	1,0000000	6,74	6,74	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,46	2,90	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,35	2,26	
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,13
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,23
9.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I I MINAÇÃO EXTFERNA	UN	1,0000000	9,73	9,73	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	23,46	2,43	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	18,35	1,90	
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,88
9.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOMADA 3P+T 30A/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,92	55,92	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,35	8,25	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,46	10,55	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,46	10,55	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,46	10,55	
Insumo	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	Material	UN	1,0000000	37,12	37,12	
		MO sem LS =>	6,19	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,18
		Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	68,28
9.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I I MINAÇÃO EXTFERNA	UN	1,0000000	31,79	31,79	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	18,35	7,15	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,46	9,14	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,46	9,14	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,46	9,14	
Insumo	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	15,50	15,50	
		MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,42
		Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	38,81
9.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor_Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	32,52	32,52	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	18,35	8,66	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	23,46	11,07	
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
		MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,83
		Valor do BDI =>	7,19	Valor com BDI =>		39,71	

9.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	26,42	26,42	
Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	6,74	6,74	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTRNA	UN	1,0000000	19,68	19,68	
Auxiliar		MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,15
		Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>		32,26	

9.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,48	12,48	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,46	4,45	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,35	3,48	
Auxiliar	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo		MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,55
		Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>		15,23	

9.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,66	29,66	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,46	3,51	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,35	2,75	
Auxiliar	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	UN	1,0000000	23,40	23,40	
Insumo		MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI =>		36,21	

9.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,86	16,86	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,46	4,69	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,35	3,67	
Auxiliar	Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
Insumo		MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,86
		Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>		20,58	

9.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,98	3,98	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	23,46	1,75	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	18,35	1,37	
Auxiliar	Tala plana perfurada 50mm	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo		MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,19
		Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>		4,85	

9.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,11	7,11	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,46	1,17	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,35	0,91	
Auxiliar	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	UN	1,0000000	5,03	5,03	
Insumo		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		8,68	

9.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,93	13,93	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,46	1,17		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,35	0,91	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,35	0,91	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,46	1,17		
Insumo	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85	
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	17,00
9.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,85	4,85	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,35	1,10		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,46	1,40	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,46	1,40	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,35	1,10		
Insumo	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valem ou similar)	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,75
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,92
9.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,16	26,16	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,46	8,21		
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,36	5,72	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,36	5,72	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,46	8,21		
Insumo	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000	12,23	12,23	
		MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,58
		Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,94
9.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO). 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	23,46	2,93		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	23,46	2,93	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	23,46	2,93		
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,78
9.28	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO). 10 A 50A. 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,85	83,85	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,35	7,34		
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,46	9,38	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,46	9,38	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,46	9,38	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,35	7,34		
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,13	67,13	
		MO sem LS =>	5,50	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,72
		Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	102,38
9.29	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO). 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	111,30	111,30	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,35	7,34		
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,46	9,38	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,46	9,38	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,46	9,38	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,35	7,34		
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	94,58	94,58	
		MO sem LS =>	5,50	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,72
		Valor do BDI =>	24,60			Valor com BDI =>	135,90
9.30	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,53	79,53	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,46	7,03		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,35	5,50	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,35	5,50	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,35	5,50	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,35	5,50	
Insumo	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	UN	1,0000000	67,00	67,00	
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,79
		Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	97,11
9.31	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	144,63	144,63	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,46	14,07		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,35	11,01	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,35	11,01	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,35	11,01	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,35	11,01	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor_Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA		UN	1,0000000	119,55	119,55	
		MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,58
		Valor do BDI =>	31,97			Valor com BDI =>	176,60
9.32	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,03	9,03	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,35	3,00	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,46	3,84	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,16	2,19	
Insumo		MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,80
		Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,02
9.33	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,29	7,29	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,35	2,64	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,46	3,37	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,26	1,28	
Insumo		MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,90
9.34	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,35	2,05	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	23,46	2,62	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,49	6,03	
Insumo		MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,27
		Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,06
9.35	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,35	2,36	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	23,46	3,02	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	8,98	9,87	
Insumo		MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,78
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,62
9.36	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCL LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,49	66,49	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	18,35	4,21	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	23,46	12,94	
Composição Auxiliar	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	21,47	21,47	
Insumo		Material	UN	1,0000000	27,87	27,87	
Insumo	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCL LAMPADA)	Material	UN	1,0000000			
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,27
		Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	81,19
9.37	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	211,76	211,76	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,90	22,90	
Composição Auxiliar	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorecente 2 x 32 w	Material	UN	1,0000000			
Insumo		Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	UN	1,0000000	137,05	137,05	
Insumo	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	UN	1,0000000			
		MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,55	MO com LS =>	29,31
		Valor do BDI =>	46,82			Valor com BDI =>	258,58
9.38	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE DE AÇO GALV. H=9m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.042,89	3.042,89		
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35		
Insumo	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	2,0000000	28,43	56,86		
Insumo	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	13,45	26,90		
Insumo	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	Material	UN	2,0000000	46,16	92,32		
Insumo	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	Material	UN	2,0000000	435,70	871,40		
Insumo	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	Material	UN	1,0000000	1.953,60	1.953,60		
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,55 MO com LS =>	29,31	
			Valor do BDI =>		672,78		Valor com BDI =>	3.715,67
9.39	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	390,48	390,48		
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,46	25,80		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,35	20,18		
Insumo	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	Material	UN	1,0000000	344,50	344,50		
			MO sem LS =>	15,13	LS =>	17,11 MO com LS =>	32,24	
			Valor do BDI =>		86,33		Valor com BDI =>	476,81
9.40	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6410/22 OU SIMILAR) COMPLETA - REV 01	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,24	119,24		
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35		
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	6,05	12,10		
Insumo	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	13,43	13,43		
Insumo	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/24 ou similar)	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90		
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,55 MO com LS =>	29,31	
			Valor do BDI =>		26,36		Valor com BDI =>	145,60
9.41	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	81,45	81,45		
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35		
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	14,11	14,11		
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	6,05	12,10		
Insumo	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	13,43	13,43		
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,55 MO com LS =>	29,31	
			Valor do BDI =>		18,00		Valor com BDI =>	99,45
9.42	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	349,45	349,45		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,35	45,87		
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,46	58,65		
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	244,93	244,93		
			MO sem LS =>	34,39	LS =>	38,88 MO com LS =>	73,27	
			Valor do BDI =>		77,26		Valor com BDI =>	426,71
9.43	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	403,54	403,54		

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,35	55,05
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,46	70,38
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,46	70,38
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,46	70,38
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	278,11	278,11
		MO sem LS =>		41,27		
		LS =>			46,68	
		MO com LS =>				87,93
		Valor do BDI =>		89,22		
		Valor com BDI =>				492,76
9.44	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	465,27	465,27
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	18,35	64,22
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	23,46	82,11
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	23,46	82,11
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	23,46	82,11
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	318,94	318,94
		MO sem LS =>		48,15		
		LS =>			54,43	
		MO com LS =>				102,58
		Valor do BDI =>		102,87		
		Valor com BDI =>				568,14
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3 16m/ka)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,46	2,81
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,36	1,96
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,36	1,96
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,36	1,96
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,36	1,96
Insumo	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	KG	1,0000000	49,10	49,10
		MO sem LS =>		1,54		
		LS =>			1,74	
		MO com LS =>				3,28
		Valor do BDI =>		11,91		
		Valor com BDI =>				65,78
10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF.TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,48	1,48
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,46	0,23
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,46	0,23
Insumo	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>		0,08		
		LS =>			0,09	
		MO com LS =>				0,17
		Valor do BDI =>		0,32		
		Valor com BDI =>				1,80
10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,56	6,56
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,46	1,31
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,46	1,31
Insumo	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
		MO sem LS =>		0,45		
		LS =>			0,51	
		MO com LS =>				0,96
		Valor do BDI =>		1,45		
		Valor com BDI =>				8,01
10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,87	2,87
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,46	1,31
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,46	1,31
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Material	H	0,0560000	2,14	0,11
		MO sem LS =>		0,45		
		LS =>			0,51	
		MO com LS =>				0,96
		Valor do BDI =>		0,63		
		Valor com BDI =>				3,50
11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/ATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	162,56	162,56
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	23,46	53,95
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	18,35	42,20
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	18,35	42,20
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	18,35	42,20
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	6,95	1,04
Insumo	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9,0000000	1,26	11,34
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	2,02	34,34

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

		MO sem LS =>	31,64	LS =>	35,77	MO com LS =>	67,41
		Valor do BDI =>	35,94			Valor com BDI =>	198,50
11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	L. DE REFRIG./L. LIQ. Ø 1/4" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA) SISTEMA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	116,50	116,50	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,86	35,72	
Auxiliar	COMPLEMENTARES	Material	M	1,5000000	2,72	4,08	
Insumo	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	m²	0,0219000	56,16	1,22	
Insumo	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	UN	0,0003000	42,70	0,01	
Insumo	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0021000	72,23	0,15	
Insumo	SOLDA 50X50	Material	M	1,8000000	11,05	19,89	
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,8000000	5,44	9,79	
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR O LIGUAL A 10.000	Material					
		MO sem LS =>	27,22	LS =>	30,78	MO com LS =>	58,00
		Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	142,25
11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	L. DE REFRIG./SUC. Ø 1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA) SISTEMA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	150,46	150,46	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,82	57,05	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,86	44,65	
Auxiliar	COMPLEMENTARES	Material	M	1,5000000	2,72	4,08	
Insumo	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	m²	0,0439000	56,16	2,46	
Insumo	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	UN	0,0006000	42,70	0,02	
Insumo	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0042000	72,23	0,30	
Insumo	SOLDA 50X50	Material	M	1,1000000	23,05	25,35	
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,1000000	15,05	16,55	
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR O LIGUAL A 10.000	Material					
		MO sem LS =>	34,03	LS =>	38,47	MO com LS =>	72,50
		Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	183,72
11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	L. DE REFRIG./L. LIQ. Ø 3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA) SISTEMA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	141,60	141,60	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,82	57,05	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,86	44,65	
Auxiliar	COMPLEMENTARES	Material	M	1,5000000	2,72	4,08	
Insumo	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	m²	0,0329000	56,16	1,84	
Insumo	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	UN	0,0004000	42,70	0,01	
Insumo	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0031000	72,23	0,22	
Insumo	SOLDA 50X50	Material	M	1,1000000	17,00	18,70	
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,1000000	13,69	15,05	
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR O LIGUAL A 10.000	Material					
		MO sem LS =>	34,03	LS =>	38,47	MO com LS =>	72,50
		Valor do BDI =>	31,30			Valor com BDI =>	172,90
11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	L. DE REFRIG./SUC. Ø 1 1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA) SISTEMA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	231,06	231,06	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,86	35,72	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
PASTA PARA SOLDAR			0,0013000	42,70	0,05	
FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,5000000	2,72	4,08	
SOLDA 50X50		kg	0,0094000	72,23	0,67	
TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A		M	1,1000000	44,04	48,44	
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM		m²	0,0987000	56,16	5,54	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR CULICIAL A 10.000		M	1,1000000	82,66	90,92	
MO sem LS =>			27,22	LS =>	30,78 MO com LS =>	58,00
Valor do BDI =>			51,08	Valor com BDI =>		282,14

11.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,86	3,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,82	4,33
Composição Auxiliar	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,44	0,09
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,48	2,60
MO sem LS =>			2,58	LS =>	2,92 MO com LS =>	5,50
Valor do BDI =>			2,30	Valor com BDI =>		12,71

11.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90º, PVC, SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59
Composição Auxiliar	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	50,04	0,35
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,44	0,03
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,46	0,34
MO sem LS =>			0,95	LS =>	1,07 MO com LS =>	2,02
Valor do BDI =>			0,89	Valor com BDI =>		4,94

11.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ 90º, PVC, SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,86	1,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,82	2,05
Composição Auxiliar	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	50,04	0,74
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,44	0,04
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	43,46	0,97
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
MO sem LS =>			1,22	LS =>	1,38 MO com LS =>	2,60
Valor do BDI =>			1,37	Valor com BDI =>		7,60

12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	401,13	401,13
Insumo	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	Material	UN	1,0000000	401,13	401,13
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			88,68	Valor com BDI =>		489,81

12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,21	50,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	22,82	12,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,86	9,64
Composição Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0560000	3,61	0,20
Insumo	Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	Material	UN	1,0000000	28,05	28,05
MO sem LS =>			7,35	LS =>	8,30 MO com LS =>	15,65

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

		Valor do BDI =>	11,10	Valor com BDI =>		61,31	
12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	39,54	39,54	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,82	3,42	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,86	2,67	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,86	2,67	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,86	2,67	
Insumo	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	UN	1,0000000	33,45	33,45	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,34
		Valor do BDI =>	8,74	Valor com BDI =>		48,28	
12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	85,63	85,63	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28	
Insumo	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	Material	UN	1,0000000	83,35	83,35	
		MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	18,93	Valor com BDI =>		104,56	
12.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM.: 20 X 20 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,72	17,72	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,36	3,27	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,36	3,27	
Insumo	Placa de indicativa em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	UN	1,0000000	14,45	14,45	
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,03
		Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>		21,63	
12.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	65,94	65,94	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	22,82	12,32	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,86	9,64	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,86	9,64	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,86	9,64	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,61	0,33	
Insumo	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1"	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65	
		MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,30	MO com LS =>	15,65
		Valor do BDI =>	14,57	Valor com BDI =>		80,51	
12.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	135,34	135,34	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,86	8,93	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,86	8,93	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,86	8,93	
Insumo	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00	
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,50
		Valor do BDI =>	29,92	Valor com BDI =>		165,26	
12.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KG/CM², CONEXÃO DE 1/4"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	127,97	127,97	
Insumo	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	127,97	127,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	28,29	Valor com BDI =>		156,26	
12.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	326,36	326,36	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,82	4,56	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,82	4,56	
Insumo	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	UN	1,0000000	321,80	321,80	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	72,15	Valor com BDI =>		398,51	
12.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	88,67	88,67	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	17,86	1,17	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	22,82	1,50	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	22,82	1,50	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	22,82	1,50	
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0211000	84,23	86,00	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.999.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

MO sem LS => 0,90 LS => 1,01 MO com LS => 1,91
 Valor do BDI => 19,60 Valor com BDI => 108,27

12.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,62	29,62	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,86	2,39	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,82	3,05	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,82	3,05	
Insumo	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA 35 MM	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0594000	1,44	0,08	
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0108000	30,33	0,32	
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	165,45	1,38	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,06 MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>		6,54	Valor com BDI =>	36,16

12.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,67	39,67	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	22,82	4,31	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1859000	17,86	3,32	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1859000	17,86	3,32	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1859000	17,86	3,32	
Insumo	TÊ DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	32,04	32,04	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,88 MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>		8,77	Valor com BDI =>	48,44

12.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	320,54	320,54	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,86	8,93	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,86	8,93	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,86	8,93	
Insumo	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	UN	1,0000000	300,20	300,20	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,69 MO com LS =>	14,50
			Valor do BDI =>		70,87	Valor com BDI =>	391,41

13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45 COM ESPELHO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78	
Insumo	Caixa de sobrepôr em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98	
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53 MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>		1,99	Valor com BDI =>	11,03

13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,03	9,03	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,35	3,00	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,46	3,84	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,46	3,84	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,46	3,84	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,16	2,19	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,55 MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>		1,99	Valor com BDI =>	11,02

14.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,99	475,99
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	22,82	23,02
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	16,36	5,20
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	16,36	5,20
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	16,36	5,20
Insumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,61	0,13
Insumo	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	249,84	249,84
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL ON TAMANHO S-R	Material	UN	2,0000000	8,70	17,40
Insumo	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	175,18	175,18

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor-Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

MO sem LS => 9,56 LS => 10,80 MO com LS => 20,36
 Valor do BDI => 105,24 Valor com BDI => 581,23

14.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,40	36,40		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	22,82	2,65		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,36	0,60		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,61	0,07		
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	33,08	33,08		
		MO sem LS =>		1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		44,44	

14.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,70	42,70		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,82	2,19		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,36	0,49		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,61	0,07		
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	39,95	39,95		
		MO sem LS =>		0,91	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,93
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		52,14	

14.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,96	16,96		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,82	3,48		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,36	0,78		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,61	0,07		
Insumo	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63		
		MO sem LS =>		1,44	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		20,70	

14.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	454,40	454,40		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,82	68,46		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,66	53,58		
Insumo	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67		
Insumo	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	CJ	1,0000000	26,45	26,45		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	3,61	0,36		
Insumo	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	109,90	109,90		
Insumo	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	164,86	164,86		
Insumo	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	23,99	23,99		
		MO sem LS =>		40,84	LS =>	46,16	MO com LS =>	87,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		554,86	

14.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,49	265,49		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,25	15,11		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	16,36	18,65		
Insumo	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	M	0,6000000	7,98	4,78		
Insumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	226,95	226,95		
		MO sem LS =>		10,64	LS =>	12,03	MO com LS =>	22,67
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		324,18	

14.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,14	184,14	
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,27	42,27	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,51	133,51	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,88 MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>	40,71	Valor com BDI =>		224,85

14.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,72	142,72	
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,08	23,08	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composição Auxiliar	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,28	111,28	
			MO sem LS =>	10,48	LS =>	11,84 MO com LS =>	22,32
			Valor do BDI =>	31,55	Valor com BDI =>		174,27

14.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,82	190,82	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	22,82	16,30	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	16,36	5,08	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	4,0000000	8,70	34,80	
Insumo	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0468000	52,28	2,44	
Insumo	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22* L *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	132,20	132,20	
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	8,11 MO com LS =>	15,29
			Valor do BDI =>	42,19	Valor com BDI =>		233,01

14.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,59	70,59	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,46	10,55	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,36	4,90	
Insumo	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	55,01	55,01	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,31	0,13	
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,73 MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	15,60	Valor com BDI =>		86,19

14.1.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	521,93	521,93	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,86	15,12	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,82	19,32	
Composição Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	13,31	0,75	
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	486,74	486,74	
			MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,03 MO com LS =>	24,56
			Valor do BDI =>	115,39	Valor com BDI =>		637,32

14.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,79	268,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,86	15,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,82	19,32
Composição Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	13,31	0,75
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	233,60	233,60

GELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

		MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,03	MO com LS =>	24,56
		Valor do BDI =>	59,42			Valor com BDI =>	328,21
14.1.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,13	99,13	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,86	14,09	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	22,82	18,00	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0190000	13,31	0,25	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	66,79	66,79	
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,79	66,79	
		MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,87
		Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	121,04
14.1.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,44	70,44	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,86	13,83	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	22,82	17,67	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0095000	13,31	0,12	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	38,82	38,82	
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,82	38,82	
		MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI =>	15,57			Valor com BDI =>	86,01
14.1.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,07	105,07	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,86	13,83	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	22,82	17,67	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0095000	13,31	0,12	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	73,45	73,45	
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	73,45	73,45	
		MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI =>	23,23			Valor com BDI =>	128,30
14.1.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,70	67,70	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,86	4,10	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0130000	13,31	0,17	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	56,59	56,59	
Insumo	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	56,59	56,59	
		MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,17	MO com LS =>	7,85
		Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	82,66
14.1.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	17,86	3,60	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	22,82	4,60	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0070000	13,31	0,09	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12	
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12	
		MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,84
		Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	26,14
14.1.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM D=1 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	156,77	156,77	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,25	6,97	
Auxiliar	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2"	Material	UN	1,0000000	149,80	149,80	
Insumo	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2"	Material	UN	1,0000000	149,80	149,80	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

MO sem LS => 2,39 LS => 2,71 MO com LS => 5,10
 Valor do BDI => 34,66 Valor com BDI => 191,43

14.1.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,62	233,62		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	22,82	7,75		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,86	6,07		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	3,61	0,10		
Insumo	Torneira pressmatic 120 de parede, ref 17160706, Docol ou similar	Material	UN	1,0000000	219,70	219,70		
		MO sem LS =>		4,62	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	51,65		Valor com BDI =>	285,27

14.1.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,98	6,98		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,82	3,48		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,36	0,78		
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,61	0,07		
		MO sem LS =>		1,44	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	8,52

14.1.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,86	0,71		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,82	0,91		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	50,04	0,35		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,44	0,01		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,46	0,34		
		MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,54

14.1.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,13	4,13		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,86	0,87		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	22,82	1,11		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	50,04	0,45		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47		
		MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,04

14.1.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,86	1,28		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,82	1,64		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	50,04	0,90		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,46	0,95		
		MO sem LS =>		0,98	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>	9,46

14.1.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,17	40,17		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	17,86	5,76		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	22,82	7,37		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	17,86	5,76		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	15,88	4,58		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,44	0,04		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	43,46	3,30		
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,36
			Valor do BDI =>		8,88	Valor com BDI =>		49,05

14.1.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,99	18,99		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,86	4,12		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	22,82	5,27		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,86	4,12		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,88	0,73		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,44	0,03		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47		
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>		4,19	Valor com BDI =>		23,18

14.1.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,42	23,42		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,86	4,12		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	22,82	5,27		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,86	4,12		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,80	12,80		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,88	0,73		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,44	0,03		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47		
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>		5,17	Valor com BDI =>		28,59

14.1.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,64	190,64		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,86	5,50		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,82	7,02		
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,86	5,50		
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	172,75	172,75		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	15,88	3,08		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,44	0,04		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	43,46	2,25		
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	4,73	MO com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>		42,15	Valor com BDI =>		232,79

14.1.28	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,04	8,04
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,86	1,28
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,82	1,64
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,86	1,28
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	50,04	0,90
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03

Insumo	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,46	0,95	
		MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,08
		Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,81

14.1.29	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,95	18,95	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,82	3,19	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,86	2,50	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0370000	50,04	1,85	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0560000	43,46	2,43	
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98	
		MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,05
		Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	23,13

14.1.30	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,85	23,85	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,82	5,02	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,86	3,92	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	50,04	0,35	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	43,46	3,38	
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,18	11,18	
		MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,37
		Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	29,12

14.1.31	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,42	11,42	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,82	3,65	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,86	2,85	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0030000	50,04	0,15	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0460000	43,46	1,99	
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,63
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,94

14.1.32	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	12,44	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,82	3,65	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,86	2,85	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0510000	43,46	2,21	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	50,04	0,20	
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,63
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,19

14.1.33	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,94	99,94	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	17,86	8,66	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	22,82	11,06	
Auxiliar	COMPLEMENTARES						
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	15,88	4,58	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	72,28	72,28	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0480000	1,44	0,06	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	43,46	3,30	
		MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,45	MO com LS =>	14,05
		Valor do BDI =>	22,09			Valor com BDI =>	122,03

14.1.34	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,62	3,62		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,86	1,07		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,82	1,36		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	50,04	0,35		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,44	0,01		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,46	0,34		
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>		0,80	Valor com BDI =>		4,42

14.1.35	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,36	5,36		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,86	1,30		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	22,82	1,66		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	50,04	0,45		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47		
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>		1,18	Valor com BDI =>		6,54

14.1.36	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	17,86	1,92		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	22,82	2,46		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	50,04	0,90		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,46	0,95		
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>		2,21	Valor com BDI =>		12,22

14.1.37	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,74	71,74		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	17,86	2,80		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	22,82	3,58		
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	50,04	2,00		
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,06	61,06		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,44	0,05		
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	43,46	2,25		
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>		15,86	Valor com BDI =>		87,60

14.1.38	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,71	36,71		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	17,86	0,83		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	22,82	1,07		
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,44	0,02		
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	32,79	34,79		
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>		8,11	Valor com BDI =>		44,82

14.1.39	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,86	0,28	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,82	0,36	
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,48	2,63	
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
		Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,99
14.1.40	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,70	6,70	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,86	0,35	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,82	0,45	
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,57	5,90	
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,18
14.1.41	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,86	0,51	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,82	0,66	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,44	0,01	
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	9,28	9,84	
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	13,45
14.1.42	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,56	29,56	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,86	0,75	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	22,82	0,95	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,44	0,02	
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	26,24	27,84	
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	36,09
14.1.43	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,86	1,42	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,82	1,82	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	50,04	0,55	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,44	0,02	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	43,46	0,52	
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
		MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,30
14.1.44	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,20	8,20	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	17,86	1,75	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	22,82	2,23	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	50,04	0,70	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,44	0,03	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	43,46	0,73	
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76	
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,83
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,01
14.1.45	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,37	15,37	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	13,71	27,42
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6700000	3,61	2,41
Insumo	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	UN	1,0000000	1.013,50	1.013,50

MO sem LS => 54,45 LS => 61,55 MO com LS => 116,00

Valor do BDI => 308,41 Valor com BDI => 1.703,30

14.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	419,93	419,93
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	54,91	31,29
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	311,43	37,37
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2000000	7,54	24,12
Composição Auxiliar	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/ CAI E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,2000000	62,99	75,58
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,5000000	29,56	44,34
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	40,57	14,19
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,5000000	4,88	7,32
Insumo	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM. REDE TELEFONE	Material	UN	1,0000000	185,72	185,72

MO sem LS => 42,38 LS => 47,91 MO com LS => 90,29

Valor do BDI => 92,84 Valor com BDI => 512,77

14.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	50,04	0,24
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02
Insumo	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	43,46	0,32

MO sem LS => 0,95 LS => 1,07 MO com LS => 2,02

Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 10,84

14.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	125,40	125,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,36	2,61
Insumo	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	122,79	122,79

MO sem LS => 0,77 LS => 0,86 MO com LS => 1,63

Valor do BDI => 27,72 Valor com BDI => 153,12

14.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	50,04	0,24
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02
Insumo	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	43,46	0,32

MO sem LS => 0,95 LS => 1,07 MO com LS => 2,02

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 119.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

		Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>		10,64	
14.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,86	2,14	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,82	2,73	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,32	0,84	
		MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,47
		Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>		15,67	
14.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,86	0,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,82	0,91	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,32	0,36	
		MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>		5,82	
14.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,51	43,51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,86	13,21	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	22,82	16,88	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	50,04	1,81	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,44	0,35	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	43,46	2,57	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,28	8,69	
		MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,38	MO com LS =>	21,45
		Valor do BDI =>	9,62	Valor com BDI =>		53,13	
14.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,37	0,01	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,32	0,36	
Insumo	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35	
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,02
		Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		8,01	
14.2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM = 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	50,04	0,40	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47	
Insumo	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,02
		Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>		7,25	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

14.2.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,20	22,20	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,86	6,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,82	8,67	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	50,04	0,54	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,44	0,18	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	43,46	0,70	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,08	5,33	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,84 MO com LS =>	11,01
			Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>		27,10

14.2.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,63	33,63	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,86	10,00	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	22,82	12,77	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	50,04	1,23	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,44	0,26	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	43,46	1,67	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,34	7,70	
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	8,61 MO com LS =>	16,23
			Valor do BDI =>	7,43	Valor com BDI =>		41,06

14.2.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,41	9,41	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,86	1,42	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,82	1,82	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,32	0,54	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23 MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		11,49

14.2.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,66	7,66	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	50,04	0,49	
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,44	0,03	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,46	0,65	
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53 MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>		9,35

14.2.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,86	4,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,82	5,70
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,32	0,84	
		MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,24
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	22,10

14.2.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	50,04	0,49	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,44	0,03	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,46	0,65	
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,89
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,10

14.2.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,86	2,32	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,82	2,96	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,32	0,36	
		MO sem LS =>	1,76	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,72

14.2.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,39	14,39	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,86	3,39	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,82	4,33	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,32	0,54	
		MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,57

14.2.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,86	2,50	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,82	3,19	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	50,04	0,74	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,44	0,07	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,46	0,65	
		MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,05
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,25

14.2.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,86	3,03

CELIA VIRGÍNIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,82	3,87
Auxiliar	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,32	0,73
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,61 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,40	Valor com BDI =>
						4,92
						18,78
14.2.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,49	24,49
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,86	4,46
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,82	5,70
Auxiliar	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,93	3,86
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	18,32	1,09
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,84 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,41	Valor com BDI =>
						29,90
14.2.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	23,18	23,18
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	22,82	6,16
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	17,86	4,82
Auxiliar	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0420000	50,04	2,10
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0630000	43,46	2,73
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,15 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,12	Valor com BDI =>
						28,30
14.2.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78
Auxiliar	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	50,04	0,60
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	43,46	0,86
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,69	Valor com BDI =>
						2,89
						9,36
14.2.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,38	14,38
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,86	3,03
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,82	3,87
Auxiliar	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,32	0,73
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,61 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,17	Valor com BDI =>
						4,92
						17,55
15.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA FINAL GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,71	1,71
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,36	1,71
Auxiliar				MO sem LS =>	0,50	LS =>
					0,56 MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>
						2,08
15.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DIMENSÕES 0,12 X 0,12 M E=2MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,60	19,60	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,36	3,27	
Insumo	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33	
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,03
		Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	23,93
16.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,86	88,86	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,98	86,98	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
		MO sem LS =>	41,24	LS =>	46,62	MO com LS =>	87,86
		Valor do BDI =>	19,64			Valor com BDI =>	108,50
16.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,24	41,24	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	39,22	39,22	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
		MO sem LS =>	18,68	LS =>	21,11	MO com LS =>	39,79
		Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	50,35
17.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTINA DE AR - 900mm	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	891,10	891,10	
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	34,51	77,64	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2500000	19,30	101,32	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	23,46	211,14	
Insumo	CORTINA DE AR - 900mm	Equipamento	UN	1,0000000	501,00	501,00	
		MO sem LS =>	135,76	LS =>	153,46	MO com LS =>	289,22
		Valor do BDI =>	97,04			Valor com BDI =>	988,14
17.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTINA DE AR - 1200mm	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.005,82	1.005,82	
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	34,51	103,53	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,30	135,10	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,46	281,52	
Insumo	Cortina de ar 120 cm, 220V, springer ou similar	Material	UN	1,0000000	485,67	485,67	
		MO sem LS =>	181,02	LS =>	204,62	MO com LS =>	385,64
		Valor do BDI =>	222,39			Valor com BDI =>	1.228,21
17.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.600,00	1.600,00	
Insumo	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000000	270,00	270,00	
Insumo	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.330,00	1.330,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	174,24			Valor com BDI =>	1.774,24
17.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	6.501,44	6.501,44	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000000	700,00	700,00	
Insumo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.801,44	5.801,44	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	708,01	Valor com BDI =>		7.209,45	
17.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.875,75	7.875,75	
Insumo	Instalação de condicionador de ar tipo cassete, 48000 btu	Serviços	UN	1,0000000	850,00	850,00	
Insumo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.025,75	7.025,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	857,67	Valor com BDI =>		8.733,42	
17.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PCABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75	
Insumo	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PCABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3.570,15	Valor com BDI =>		36.353,90	
17.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PCABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75	
Insumo	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PCABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3.570,15	Valor com BDI =>		36.353,90	
17.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	916,21	916,21	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,36	8,18	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0560000	3,61	0,20	
Insumo	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar	Equipamento	UN	1,0000000	896,42	896,42	
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,58
		Valor do BDI =>	99,78	Valor com BDI =>		1.015,99	
17.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.055,91	7.055,91	
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,51	34,51	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,30	28,95	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	Equipamento	UN	1,0000000	6.992,45	6.992,45	
		MO sem LS =>		22,89	LS =>	25,87 MO com LS =>	48,76
		Valor do BDI =>		768,38		Valor com BDI =>	7.824,29

Composições Auxiliares

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,01	18,01	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>		5,53	LS =>	6,25 MO com LS =>	11,78
		Valor do BDI =>		3,98		Valor com BDI =>	21,99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>		6,26	LS =>	7,07 MO com LS =>	13,33
		Valor do BDI =>		4,31		Valor com BDI =>	23,83

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,30	19,30	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>		6,16	LS =>	6,97 MO com LS =>	13,13
		Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI =>	23,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	62,99	62,99
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045600	415,41	1,89
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,25	20,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	16,36	15,28
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	83,0000000	0,30	24,90

MO sem LS => 11,84 LS => 13,38 MO com LS => 25,22
 Valor do BDI => 13,92 Valor com BDI => 76,91

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	421,69	421,69		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,48	1,55		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	23,04	103,68		
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	73,00	84,68		
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,73	127,09		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,53	103,80		
			MO sem LS =>	37,18	LS =>	42,02	MO com LS =>	79,20
			Valor do BDI =>		93,23		Valor com BDI =>	514,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	415,41	415,41		
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1800000	4,01	4,65		
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,71	2,69		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	23,04	114,27		
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	73,00	83,95		
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,73	100,45		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,53	109,40		
			MO sem LS =>	40,97	LS =>	46,32	MO com LS =>	87,29
			Valor do BDI =>		91,84		Valor com BDI =>	507,25

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	398,40	398,40		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,01	3,40		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,09	3,05		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,36	12,92		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	23,04	84,09		
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	73,00	86,14		
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,73	114,93		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,53	93,87		
			MO sem LS =>	33,93	LS =>	38,36	MO com LS =>	72,29
			Valor do BDI =>		88,08		Valor com BDI =>	486,48

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	397,26	397,26
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,48	1,49
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,26	0,86
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	23,04	99,53
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	73,00	69,35

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Material	KG	426,4900000	0,53	226,03	
	MO sem LS =>	35,69	LS =>	40,34	MO com LS =>	76,03
	Valor do BDI =>	87,83		Valor com BDI =>	485,09	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	474,27	474,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,36	140,20
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,00	78,11
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96
	MO sem LS =>	40,99	LS =>	46,33	MO com LS =>	87,32
	Valor do BDI =>	104,86		Valor com BDI =>	579,13	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	415,12	415,12
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,26	0,68
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	23,04	78,79
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,00	78,11
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,53	256,36
	MO sem LS =>	28,25	LS =>	31,94	MO com LS =>	60,19
	Valor do BDI =>	91,78		Valor com BDI =>	506,90	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,19	357,19
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,48	1,15
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,26	0,67
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	23,04	77,41
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	73,00	89,79
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,53	188,17
	MO sem LS =>	27,76	LS =>	31,37	MO com LS =>	59,13
	Valor do BDI =>	78,97		Valor com BDI =>	436,16	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.167,57	2.167,57
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0900000	1,48	1,61
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6000000	0,26	0,93
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6900000	23,04	108,05
Insumo	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,4000000	9,82	1.859,90
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	73,00	56,94
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,53	140,14
	MO sem LS =>	38,74	LS =>	43,80	MO com LS =>	82,54
	Valor do BDI =>	479,24		Valor com BDI =>	2.646,81	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	519,75	519,75
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,36	180,28
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	73,00	98,55

Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,53	240,92	
		MO sem LS =>	52,71	LS =>	59,58	MO com LS =>	112,29
		Valor do BDI =>	114,91			Valor com BDI =>	634,66
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	426,02	426,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	16,36	135,62	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	73,00	83,95	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,53	206,45	
		MO sem LS =>	39,65	LS =>	44,82	MO com LS =>	84,47
		Valor do BDI =>	94,19			Valor com BDI =>	520,21
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,14	23,14	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,91
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	28,25
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,75	78,75	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	90,45	3,61	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	155,44	12,43	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	16,36	5,23	
Insumo	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	54,75	57,48	
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
		Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	96,16
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,10
		Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	22,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,88	11,88	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68		
		MO sem LS =>		5,64	LS =>	6,38 MO com LS =>	12,02	
				Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>		21,80

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ÁZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,45	24,45		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,04	18,04		
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68		
		MO sem LS =>		8,55	LS =>	9,67 MO com LS =>	18,22	
				Valor do BDI =>	5,40	Valor com BDI =>		29,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,54	7,54		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,01	1,44		
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,14	1,85		
Insumo	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm	Material	KG	1,0000000	4,01	4,01		
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,00	0,24		
		MO sem LS =>		1,07	LS =>	1,22 MO com LS =>	2,29	
				Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>		9,20

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,80

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor-Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.786,00	0,24	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.786,00	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.786,00	0,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,80	1,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,22

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,00	2,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,89

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.400,67	0,98	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,19

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.400,67	0,11
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	15.400,67	0,92
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,12

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,80	2,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,44

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	126,39	126,39
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,82	63,82
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48
	MO sem LS =>	8,94	LS =>	10,10	MO com LS =>	19,04
	Valor do BDI =>	27,94			Valor com BDI =>	154,33

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	24.930,06	0,99
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	279.424,04	11,17
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,84

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	24.930,06	0,07
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	279.424,04	0,81
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	24.930,06	0,18		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	279.424,04	2,06		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,49		Valor com BDI =>		2,73

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,81	22,81		
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	24.930,06	1,86		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	279.424,04	20,95		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		5,04		Valor com BDI =>		27,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,82	63,82		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	3,77	63,82		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		14,11		Valor com BDI =>		77,93

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	155,44	155,44		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,87	17,87		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,53	9,53		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,64	25,64		
		MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,72	MO com LS =>	20,20	
		Valor do BDI =>		34,36		Valor com BDI =>		189,80

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,53	9,53		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	238.000,00	8,16		
Insumo	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	40.053,51	1,37		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		2,10		Valor com BDI =>		11,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	238.000,00	0,66

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	40.053,51	0,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,94

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	238.000,00	1,71	
Insumo	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	40.053,51	0,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,42

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,87	17,87	
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	238.000,00	15,30	
Insumo	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	40.053,51	2,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,82

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	3,77	99,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,03			Valor com BDI =>	121,67

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,14	23,14	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,95
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	28,25

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,91
		Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	28,20

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Contratante: Instituto Federal Bahiano
 Obra: Retomada da Construção do Refeitório
 Local: Ilaberaba / BA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019

B.D.I.
 Serviços: 22,11%
 Equipamentos: 10,89%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	17,74	0,03
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0884000	4,20	0,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	397,26	1,66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,25	2,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,36	0,73

MO sem LS => 1,07 LS => 1,22 MO com LS => 2,29
 Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	311,43	311,43
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,48	1,12
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	16,36	38,11
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	23,04	33,86
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	73,00	58,76
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,53	144,72
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	59,91	34,68

MO sem LS => 23,29 LS => 26,32 MO com LS => 49,61
 Valor do BDI => 68,85 Valor com BDI => 380,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,17	341,17
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,48	1,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,26	0,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	16,36	41,39
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	23,04	36,86
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	73,00	55,17
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,53	171,17
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	59,91	35,16

MO sem LS => 25,32 LS => 28,62 MO com LS => 53,94
 Valor do BDI => 75,43 Valor com BDI => 416,60

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	329,29	329,29
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	4,01	2,64
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,09	0,67
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	16,36	33,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	23,04	29,49
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	73,00	55,55
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,53	172,33

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	59,91	35,40	
		MO sem LS =>	20,28	LS =>	22,92	MO com LS =>	43,20
		Valor do BDI =>	72,80			Valor com BDI =>	402,09

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,03	281,03	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,48	1,12	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,26	0,18	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	16,36	38,28	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	23,04	34,09	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	73,00	60,37	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,53	112,37	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	59,91	34,62	
		MO sem LS =>	23,41	LS =>	26,47	MO com LS =>	49,88
		Valor do BDI =>	62,13			Valor com BDI =>	343,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	277,32	277,32	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	4,01	2,76	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,09	0,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	16,36	34,51	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	23,04	30,64	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	73,00	60,73	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,53	113,12	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	59,91	34,86	
		MO sem LS =>	21,08	LS =>	23,82	MO com LS =>	44,90
		Valor do BDI =>	61,31			Valor com BDI =>	338,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,01	0,05	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	23,14	0,51	
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,76	5,28	
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,28	111,28	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	23,27	19,68	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	16,36	4,35	
Insumo	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	70,49	70,49	
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	31,80	16,76	
		MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,08	MO com LS =>	17,12
		Valor do BDI =>	24,60			Valor com BDI =>	135,88

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,51	133,51
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	23,27	11,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	16,36	2,46

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 119.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	110,50	110,50	
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	31,80	9,45	
		MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,66
		Valor do BDI =>	29,51			Valor com BDI =>	163,02
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	11,69	0,09	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	13,20	0,13	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,03	0,10	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	16,78	0,13	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	11,80	0,30	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	11,88	0,14	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	18,04	0,18	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	16,78	0,17	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	16,78	0,13	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	16,78	0,43	
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43

		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
		Mão de Obra	H	0,0124000	16,78	0,20	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS => 0,20	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
		Mão de Obra	H	0,0102000	86,98	0,88	
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS => 0,88	
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 1,07	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
		Mão de Obra	H	0,0102000	16,87	0,17	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS => 0,17	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,20	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MESTRE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
		Mão de Obra	H	0,0146000	39,22	0,57	
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS => 0,57	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,69	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
		Mão de Obra	H	0,0102000	28,78	0,29	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS => 0,29	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,35	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
		Mão de Obra	H	0,0035000	18,98	0,06	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => 0,06	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
		Mão de Obra	H	0,0035000	20,13	0,07	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS => 0,07	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
		Mão de Obra	H	0,0057000	17,51	0,09	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS => 0,09	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,10	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
		Mão de Obra	H	0,0079000	24,47	0,19	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS => 0,19	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,23	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
		Mão de Obra	H	0,0113000	19,89	0,22	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS => 0,22	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,26	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0057000	19,91	0,11	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	22,45	0,17	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0057000	28,50	0,16	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	16,78	0,24	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	16,78	0,17	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,05	0,14	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	18,04	0,14	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	11,50	0,11	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,64
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68		
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,01	MO com LS =>	16,98
			Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>			27,86

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,57	40,57		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4800000	16,36	40,57		
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	13,41	MO com LS =>	25,27
			Valor do BDI =>	8,97	Valor com BDI =>			49,54

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,63	71,63		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	30,72	1,53		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	28,14	1,06		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,52	1,71		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	23,10	10,11		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	10,22	0,31		
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	1,50	6,17		
Insumo	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	13,69	50,74		
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,55
			Valor do BDI =>	15,83	Valor com BDI =>			87,46

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,91	54,91		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10	23,10		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36		
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	M	0,4000000	4,01	1,60		
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,44	0,06		
Insumo	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2400000	2,28	0,54		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	10,89	3,26		
Insumo	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7300000	13,69	9,99		
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	14,38	MO com LS =>	27,10
			Valor do BDI =>	12,14	Valor com BDI =>			67,05

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,85	25,85		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55		
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,11
			Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>			31,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27


 CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99



Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55	
		MO sem LS =>	9,44	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,11
		Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>		32,64	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.334,81	0,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,32	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.334,81	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.334,81	0,26	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,31	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,80	0,62	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,75	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,85	28,85	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,54	0,10	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,32	0,04	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	23,10	4,59	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	23,25	4,62	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,36	19,50	
		MO sem LS =>	8,86	LS =>	10,02	MO com LS =>	18,88
		Valor do BDI =>	6,37	Valor com BDI =>		35,22	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	8,00	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,04
		Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>		28,41	

CELIA VIRGÍNIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,97	26,97	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,62	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>		32,93	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,66	28,66	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,62	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>		34,99	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.196,19	1,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,64	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000078	21.196,19	0,16	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	21.196,19	1,69	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		2,06	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,71	0,71	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50	
Composição							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,86	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,01	4,01	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Auxiliar							
Composição							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		4,89	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	10.034,73	0,64	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,78
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	10,034,73	0,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	10,034,73	0,80	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,97
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,80	2,50	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,05
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,51	34,51	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	INSTALADOR DE TUBULACÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,78	28,78	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	13,65	LS =>	15,42	MO com LS =>	29,07
		Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	42,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,98	18,98	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	8,94	LS =>	10,10	MO com LS =>	19,04
		Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	29,89
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,64	25,64	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,13	20,13	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.595.575/0001-99

Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
		MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,72	MO com LS => 20,20
		Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>		31,30

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,04	23,04	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,51	17,51	
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,34	MO com LS => 17,60
		Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		28,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,47	24,47	
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,08	MO com LS => 24,66
		Valor do BDI =>	6,65	Valor com BDI =>		36,75

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,89	19,89	
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	9,44	LS =>	10,67	MO com LS => 20,11
		Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>		31,19

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,91	19,91
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretora Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,62	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	31,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,45	22,45	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,00	MO com LS =>	22,62
		Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	34,26

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,10	34,10	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	28,50	28,50	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	13,45	LS =>	15,21	MO com LS =>	28,66
		Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	41,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,02
		Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,39

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,95

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

		Valor do BDI =>	5,38	Valor com BDI =>		29,73
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,35	8,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,36	4,09
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	10,93	1,85
		MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,49	MO com LS => 8,47
		Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>		17,65
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		5,12
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,42	9,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>		21,66
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000640	58.463,00	3,74
Insumo	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0000640	490,87	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		4,60
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000074	58.463,00	0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,52
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000700	58.463,00	4,09
Insumo	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0000700	490,87	0,03

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,42	9,42	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2,5000000	3,77	9,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,50
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,92	130,92	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,32	24,32	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,46	19,46	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,64	2,64	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,10	34,10	
		MO sem LS =>	13,45	LS =>	15,21	MO com LS => 28,66	
		Valor do BDI =>	28,94			Valor com BDI =>	159,86
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,46	19,46	
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	347.500,00	19,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	23,76
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	347.500,00	2,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,22
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,32	24,32	
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	347.500,00	24,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	29,69
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	3,77	50,40	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	61,54
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	90,45	90,45	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,35	15,35	

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,06	31,06	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10	
			MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,08 MO com LS =>	24,66
			Valor do BDI =>	19,99	Valor com BDI =>		110,44

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	219.424,38	12,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>		14,99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	219.424,38	1,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>		2,02

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	219.424,38	15,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>		18,74

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,06	31,06	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,2400000	3,77	31,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>		37,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,14	28,14	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
			MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,00 MO com LS =>	22,62
			Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>		34,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,72	30,72	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06	
		MO sem LS =>		10,62	LS =>	12,00 MO com LS =>	22,62
		Valor do BDI =>		6,79	Valor com BDI =>		37,51

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,089,34	0,07	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1,089,34	0,01	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,01

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,089,34	0,05	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,06

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,80	2,53	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>		3,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo		Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>		4,78	LS =>	5,41 MO com LS =>	10,19
		Valor do BDI =>		3,61	Valor com BDI =>		19,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	22,82	1,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,36	0,43
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,61	0,11

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,20

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,37	24,37	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,04	18,04	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
		MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,65	MO com LS =>	18,18
		Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	29,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,35	5,65	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,46	7,22	
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
		MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,02
		Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	24,03

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,58	21,58	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,35	5,65	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,46	7,22	
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71	
		MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,02
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	26,35

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,54	1,54	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,88

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110-399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.296,54	0,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.296,54	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.296,54	0,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,80	1,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,22
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50	
		MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,61
		Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	21,78
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,08	23,08	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,82	3,97	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,36	0,89	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,61	0,17	
Insumo	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	18,05	18,05	
		MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,50
		Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	28,18
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,27	42,27	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,82	3,97	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,36	0,89	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,61	0,17	
Insumo	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	37,24	37,24	
		MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,50
		Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	51,61

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 140.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99



CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
CNPJ: 21.596.575/0001-99

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – IF BAIANO

SINAPI – JANEIRO/2020
ORSE – DEZEMBRO/2019

RATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO
LOCAL: ITABERABA

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.277,65	3,03%	100,00% R\$ 28.277,65					
2	ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$ 46.810,11	5,01%	100,00% R\$ 46.810,11					
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 39.347,89	4,21%	60,00% R\$ 23.608,73	20,00% R\$ 7.869,58	20,00% R\$ 7.869,58			
4	COBERTURA	R\$ 44.648,75	4,78%		30,00% R\$ 13.394,63	70,00% R\$ 31.254,13			
5	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 55.087,38	5,90%		20,00% R\$ 11.017,48	40,00% R\$ 22.034,95	40,00% R\$ 22.034,95		
6	ESQUADRIAS	R\$ 86.630,35	9,28%			20,00% R\$ 17.326,07	50,00% R\$ 43.315,18	30,00% R\$ 25.989,11	
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 131.310,64	14,06%			20,00% R\$ 26.262,13	30,00% R\$ 39.393,19	30,00% R\$ 39.393,19	20,00% R\$ 26.262,13
8	EMASSAMENTO E PINTURA	R\$ 85.493,25	9,15%			30,00% R\$ 25.647,98	30,00% R\$ 25.647,98	30,00% R\$ 25.647,98	10,00% R\$ 8.549,33
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.868,05	8,23%				50,00% R\$ 38.434,03	50,00% R\$ 38.434,03	
10	SPDA	R\$ 7.139,05	0,76%		100,00% R\$ 7.139,05				
11	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 31.020,74	3,32%			100,00% R\$ 31.020,74			
12	GÁS E EXAUSTÃO	R\$ 18.193,00	1,95%			100,00% R\$ 18.193,00			
13	CABEAMENTO ELÓGICA	R\$ 676,72	0,07%		100,00% R\$ 676,72				

CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPE: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

14	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 47.768,46	5,11%			50,00%	R\$ 23.884,23		
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.582,03	0,17%						100,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 100.416,00	10,75%	15,00%	10,00%	30,00%	R\$ 30.124,80	10,00%	R\$ 1.582,03
17	EQUIPAMENTOS	R\$ 132.664,67	14,20%				R\$ 30.124,80	50,00%	R\$ 5.020,80
								50,00%	R\$ 66.332,34

TOTAL		R\$ 933.934,74	100,00%	R\$ 113.758,89	R\$ 50.139,05	R\$ 233.617,60	R\$ 222.834,35	R\$ 205.838,23	R\$ 107.746,62
% MENSAL				12,18%	5,37%	25,01%	23,86%	22,04%	11,54%
% ACUMULADO				R\$ 113.758,89	R\$ 163.897,94	R\$ 397.515,54	R\$ 620.349,89	R\$ 826.188,12	R\$ 933.934,74
				12,18%	17,55%	42,56%	66,42%	88,46%	100,00%

CELIA VIRGÍNIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
1.1	Administração Central	4,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	1,27%
1.5	Despesas Financeiras	1,23%
2.0	TRIBUTOS	6,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	Lucro e despesas financeiras	6,16%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	22,11%

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

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da

- AC → Administração Central
- S → Seguro
- R → Riscos
- G → Garantia
- DF → Despesas Financeiras
- L → Taxa de Lucro/Remuneração
- I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

 CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99



RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO
 OBRA: REFEITÓRIO
 LOCAL : ITABERABA

SINAPI -


ORSE -
 DEZEMBRO/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	3,21%
1.1	Administração Central	1,50%
1.2	Seguros + Garantia	0,30%
1.3	Riscos	0,56%
1.5	Despesas Financeiras	0,85%
2.0	TRIBUTOS	3,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	
3.0	LUCRO	3,50%
3.1	Lucro e despesas financeiras	3,50%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	10,89%

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

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas

- AC → Administração Central
- S → Seguro
- R → Riscos
- G → Garantia
- DF → Despesas Financeiras
- L → Taxa de Lucro/Remuneração
- I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



 CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
 Diretor Geral
 CPF: 110.399.575-87
 TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP
 CNPJ: 21.596.575/0001-99



Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,01%	Não incide	2,01%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,26%	6,35%	8,26%	6,35%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,88%	16,11%	44,88%	16,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00%	3,84%	5,00%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,88%	5,05%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	Total	14,40%	11,06%	14,40%	11,06%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,54%	2,71%	16,52%	5,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
D	Total	7,96%	3,03%	16,96%	6,27%
TOTAL(A+B+C+D)		84,04%	47,00%	113,04%	70,24%