



ESTADO DO MARANHÃO

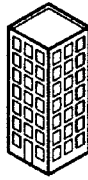
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA.

CNPJ: 06.988.976/0001-09



PROPOSTA READEQUADA



CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71



PREGÃO ELETRÔNICO 022/2022
Proposta Comercial Readequada

Ilmo. Sr.
Pregoeiro e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO PE- 022/2022

Prezados Senhores,

A empresa CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS, com sede á Rua Francisco Florindo, nº 506 - Magalhães de Almeida/MA. Inscrita no CNPJ nº 01.217.167/0001-71, por intermédio de seu representante legal Sr. ANTONIO JOSÉ SILVA CASTRO, CPF: 270.061.743-68, RG: 40675182-SSP-CE residente e domiciliado em Magalhães de Almeida/MA, ENVIA proposta de preços especificada a baixo para Registro de Preço para futura contratação de empresa para execução dos serviços de melhoramento de sistema de abastecimento de água ,para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Magalhães de Almeida/MA.

Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNTÁRIO	VALORTOTAL
01	MELHORAMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICIPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA. CONFORME PLANILHAS E ORÇAMENTOS EM AMEXOS.	Metro	20.000	R\$ 164.90 (cento e sessenta e quatro reais e noventa centavos)	R\$ 3.298.000,00 (tres milhoes duzentos e noventa e oito mil reais)

DADOS BANCARIOS: Banco do Brasil, AG: 2628-9, Conta Corrente Comercial: 25529-7.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme anexo I do EDITAL PE-022/2022, (Entrega: Conforme Ordem de serviços Prazo: 15 (quinze) dias úteis após a Ordem de serviços. Prazo irrevogável. O Descumprimento está sujeito as sanções administrativas e penalidades contidas no item 14,do Edital.)

DATA: 18/05/2022

CASTRO CONSTRUÇOES Assinado de forma digital por
E SERVICOS CASTRO CONSTRUÇOES E
SERVICOS EIRELI:01217167000171
EIRELI:01217167000171 Dados: 2022.05.18 08:56:35 -03'00'

CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RUA FRANCISCO FLORINDO, Nº 506- CENTRO- CEP 65.560.000, Email: ajconstrucoeseservicos61@gmail.com
MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA.



CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71
CNPJ nº 01.2017.167/0001-71
ANTONIO JOSÉ SILVA CASTRO
CPF: 270.061.743-68

PREGÃO ELETRÔNICO 022/2022

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL **(Declaração expressa de total concordância com os termos deste Edital e seus Anexos)**

Ilmo. Sr.
Pregoeiro e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO PE-022/2022

Prezados Senhores,

A empresa CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS, com sede à Rua Francisco Florindo, nº 506, Centro - Magalhães de Almeida/MA. Inscrita no CNPJ nº 01.217.167/0001-71, por intermédio de seu representante legal Sr. ANTONIO JOSÉ SILVA CASTRO, CPF: 270.061.743-68, RG: 40675182-SSP-CE, residente e domiciliado em Magalhães de Almeida/MA. DECLARA, que tem pleno conhecimento do referido Edital e seus Anexos, bem como, que recebeu todos os documentos e informações necessárias, os quais possibilitaram a correta elaboração da respectiva proposta comercial, e por não impugnar o presente Edital conforme art. 24 do Decreto 10024/19 ou participarem do presente certame, Declara por fim, que aceita e se submete à todas as condições estabelecidas no referido Edital e anexos, abdicando de recorrer de qualquer ação contra o referido edital. Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Magalhães de Almeida (MA), 18 de MAIO de 2022.

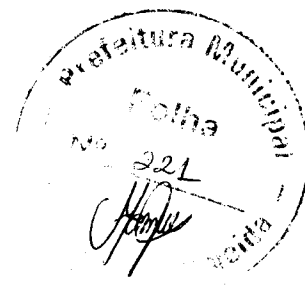
CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI Assinado de forma digital por
E SERVIÇOS CASTRO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI:01217167000171
EIRELI:01217167000171 Dados: 2022.05.18 08:56:14 -03'00'

CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.2017.167/0001-71
ANTONIO JOSÉ SILVA CASTRO

RUA FRANCISCO FLORINDO, Nº 506- CENTRO- CEP 65.560.000, Email: ajcostrucoeseservicos61@gmail.com
MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA.



CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71
CPF: 270.061.743-68



PREGÃO ELETRÔNICO 022/2022

DECLARAÇÃO

Declaração de que sua proposta compreende todos os tributos, despesas ou encargos de qualquer natureza, resultante dos serviços;

Ilmo. Sr.
Pregoeiro e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO PE-022/2022

Prezados Senhores,

A empresa CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS, com sede á Rua Francisco Florindo, nº 506, Centro - Magalhães de Almeida/MA. Inscrita no CNPJ nº 01.217.167/0001-71, por intermédio de seu representante legal Sr. ANTONIO JOSÉ SILVA CASTRO, CPF: 270.061.743-68, RG: 40675182-SSP-CE, residente e domiciliado em Magalhães de Almeida/MA, DECLARA, que sua proposta compreende todos os tributos, despesas ou encargos de qualquer natureza, resultante dos serviços; Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Magalhães de Almeida (MA), 18 de MAIO de 2022.

CASTRO CONSTRUÇOES E SERVICOS Assinado de forma digital por
EIRELI:01217167000171 CASTRO CONSTRUÇOES E
SERVICOS EIRELI:01217167000171
Dados: 2022.05.18 08:55:55 -03'00'

CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.2017.167/0001-71
ANTONIO JOSÉ SILVA CASTRO
CPF: 270.061.743-68



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

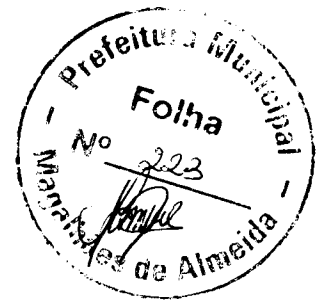
Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA
CNPJ: 06.988.976/0001-09



PLANILHAS



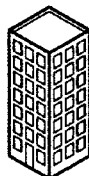
CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71



OBRA: MELHORAMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MARANHÃO
LOCAL: SEDE - VILA NETO, SEDE - MORRO DO CABURÉ, SEDE - VILA BADA COELHO, SEDE - VILA DEUZITE, POVAOS: CANÃ, MELANCIAS, PAU D'ÁGUA, YAUUEJADOR, PORTO DE MELANCIAS, CURRALINHO, BAIXA DE SALSA, SANTO AGOSTINHO, CANTO DE MATA PASTO, VARGEM GRANDE, FÉRIAS, DITIS, ENTRE LADEIRAS, BOA ESPERANÇA, ALTO DO CEDRO, NOVA VILA, SANTA MARIA, SÃO JOÃO, BACURI, YAZANTINHE, ANHINGA 1, ANHINGA 2, RETIRO, CANA BRAVINHA, BOA VISTA, SANTO INÁCIO, MURICI, TRINCHEIRAS, MALHADINHA, ALTO ALEGRE

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		
						UNIT. S/801	UNIT. C/801	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 103.815,60
1.1	051	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	RS317,98	RS397,48	RS 2.384,88
1.2	MAR020	PRÓPIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	4,00	RS20.227,94	RS25.284,93	RS 101.138,72
1.3	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	Km	100,00	RS2,33	RS2,91	RS 291,00
2.0			SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO					RS 143.660,81
2.1	6257	ORSE	REVESTIMENTO TUBO PVC TIPO GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	m	160,00	RS118,24	RS147,80	RS 23.648,00
2.2	6269	ORSE	FILTRO PVC TIPO GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	m	60,00	RS187,62	RS234,53	RS 14.071,80
2.3	6294	ORSE	TAMPA DE FUNDO - CAP FEMEA TIPO GEOMECÂNICO DE 6"	m	40,00	RS280,58	RS350,73	RS 14.029,20
2.4	240452	CAEMA	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	un	40,00	RS44,93	RS56,16	RS 2.246,40
2.5	240410	CAEMA	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	un	160,00	RS10,83	RS13,54	RS 2.166,40
2.6	240416	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	un	144,00	RS323,42	RS404,28	RS 58.216,32
2.7	240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m²	32,04	RS307,37	RS384,21	RS 12.310,08
2.8	C2221	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	240,00	RS49,21	RS61,51	RS 14.762,40
2.9	6282	ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA DN 6"	unid	20,00	RS88,41	RS110,51	RS 2.210,20
3.0			SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO					RS 488.410,24
3.1	240425	CAEMA	LIMPEZA COM COMPRESSOR	h	760,00	RS141,71	RS177,14	RS 134.626,40
3.2	240428	CAEMA	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	h	240,00	RS141,71	RS177,14	RS 42.513,60
3.3	C4866	SEINFRA	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6	und.	40,00	RS5.249,74	RS6.562,16	RS 262.487,20
3.4	240446	CAEMA	DESINFECÇÃO	m³	325,44	RS48,62	RS62,83	RS 20.187,04
3.5	E200330001	CAEMA	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA P/ÁGUA E/OU ESGOTO	und.	40,00	RS338,59	RS673,24	RS 26.929,60
3.6	E200330002	CAEMA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICAS P/ÁGUA E/OU ESGOTO	und.	40,00	RS33,33	RS41,66	RS 1.666,40
4.0			ADUTORAS DE RECALQUE					RS 94.428,51
4.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	400,00	RS0,67	RS0,84	RS 336,00
4.2	050125	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM LAMA EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m²	100,00	RS41,27	RS51,59	RS 5.159,00
4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m²	98,64	RS21,82	RS27,28	RS 2.690,90
4.4	505206	CAEMA	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOV. TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	m³	1,20	RS22,27	RS27,84	RS 33,41
4.5	E02	PRÓPIA	TESTE HIDRÁULICO	H	400,00	RS2,18	RS2,73	RS 1.092,00
4.6	SI-9844+SI-2696+SI-616	PRÓPIA	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC-PBA CLASSE 12, DN 50	m	400,00	RS18,20	RS22,75	RS 9.100,00
4.7	E03	PRÓPIA	SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO	UN	40,00	RS1.520,34	RS1.900,43	RS 76.017,20
5.0			INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					RS 570.690,30
5.1	10780	ORSE	Fornecimento de conjunto moto-bomba submersível, 5cv, marca ABS ou similar, modelo AFP 100-405	un	40,00	RS4.724,60	RS5.905,75	RS 236.230,00
5.2	171034	CAEMA	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 170M X 170M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DPI1710-02	un	10,00	RS6.062,79	RS7.578,49	RS 75.784,90

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		
						UNIT. S/801	UNIT. C/801	TOTAL
5.3	171428	CAEMA	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DESCRICÃO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	M	40,00	RS4,65	RS5,81	RS 232,40
5.4	170313	CAEMA	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	2.000,00	RS6,28	RS7,85	RS 15.700,00
5.5	2956	ORSE	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO C/ DERIV. 10 KVA 13800/230/115V	un	20,00	RS5.506,81	RS6.883,51	RS 137.670,20
5.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NDRIL	un	20,00	RS239,97	RS299,96	RS 5.999,20
5.7	190164	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	M	480,00	RS40,22	RS50,28	RS 24.134,40
5.8	190180	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EMAÇO GALVANIZADO DN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	un	20,00	RS2.997,57	RS3.746,96	RS 74.939,20
6.0			ELEVATÓRIA ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO					RS 214.809,13
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	m²	56,40	RS33,60	RS47,00	RS 3.778,80
6.2	2660	ORSE	APILAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	m²	95,99	RS20,68	RS25,85	RS 2.481,39
6.3	C0096	SEINFRA	REATERRO APILADO	m²	15,64	RS41,60	RS52,00	RS 782,08
6.4	090301	CAEMA	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7	m³	16,69	RS232,95	RS291,19	RS 4.859,96
6.5	090304	CAEMA	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7	m³	33,91	RS341,90	RS427,38	RS 14.492,46

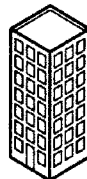


CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71



6.6	6456	DRSE	CONCRETO ARMADO FCK=210MPA. USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO (2MM OS USOS)	m³	3,76	RS2.325,77	RS2.907,21	RS 10.931,11
6.7	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NADEPENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	545,20	RS84,19	RS105,24	RS 57.376,85
6.8	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	172,80	RS37,58	RS46,98	RS 8.118,14
6.9	150401	CAEMA	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1.090,40	RS4,36	RS5,45	RS 5.942,68
6.10	87529	SINAPI	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	1.090,40	RS25,94	RS32,43	RS 35.361,67
6.11	02898	SEINFRA	PINTURA HIDRATADOR	m²	1.090,40	RS9,69	RS12,11	RS 13.204,74
6.12	73922/005	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	172,80	RS45,25	RS56,56	RS 9.773,57
6.13	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	32,00	RS394,02	RS492,53	RS 15.760,96
6.14	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMADOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAD (1 DEMADO)	m²	64,00	RS36,14	RS45,18	RS 2.891,52
6.15	CP-04	PRÓPIA	INSTALAÇÃO INCLUINDO FIAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA P/ D.E.	un	20,00	RS1.162,13	RS1.452,66	RS 29.053,20

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		
						UNIT. S7/BDI	UNIT. C7/BDI	TOTAL
7.0			RESERVAÇÃO TORRE DE BM E CAIXA DE POLIETILENO					RS 789.009,40
7.1	p09	PRÓPIA	ADQUIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 15M³, ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 8M.	un	20,00	RS36.360,38	RS39.450,47	RS 789.009,40
8.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					RS 747.769,01
8.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	20.000,00	RS0,67	RS0,84	RS 16.800,00
8.2	050101	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	1.500,00	RS30,18	RS37,73	RS 56.595,00
8.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	1.400,00	RS21,82	RS 12,00	RS 16.800,00
8.4	505206	CAEMA	ROTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE SKM./ ESPALHAMENTO)	m³	168,47	RS22,27	RS27,84	RS 4.690,20
8.5	E02	PRÓPIA	TESTE HIDRÁULICO	m	20.000,00	RS1,69	RS2,11	RS 42.200,00
8.6	1032	DRSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, Ø = 60 MM (2")	m	10.000,00	RS52,74	RS 5,91	RS 591.456,21
8.7	6088	DRSE	FORNECIMENTO DE COLAR DE TOMADA DE PVC, COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVE, DN 60MM X 2"	UN	100,00	RS15,85	RS19,81	RS 1.981,00
8.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE BAVETA BRUTO Ø = 50mm (2")	un	20,00	RS119,31	RS149,14	RS 2.982,80
8.9	C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (CAIXA DE PROTEÇÃO DE REGISTRO DN 60)	un	20,00	RS570,55	RS713,19	RS 14.263,80
9.0			LIGAÇÕES DOMICILIARES					RS 33.917,00
9.1	CP-07	PRÓPIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM, INCLUINDO A TORNEIRA DE PONTA DE 1/2"	un	100,00	RS271,34	RS339,17	RS 33.917,00
10.0			ÁREA DO PÓÇO					RS 2.480,00
10.1	20307	CAEMA	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO CONTRATADO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES COM	m²	1.000,00	RS1,98	RS2,48	RS 2.480,00
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					RS 1.010,00
11.1	10189	CAEMA	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	un	1.000,00	RS0,81	RS1,01	RS 1.010,00
TOTAL COM BDI=								RS 3.298.000,00

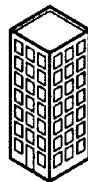


CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71

	TRANSPORTE DD NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8,00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVEENTE/E DU EQUIP AUX.	T/KM	0,704	R\$ 0,82	R\$ 0,58
	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. OCAMINHÃO E OPERADOR) .	H	0,200	R\$ 20,04	R\$ 4,01
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI DU EQUIV	M	20,000	R\$ 1,52	R\$ 30,40
	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DISTRE ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE ICARGA SECA -	UN	0,00002	R\$ 167.997,09	R\$ 3,36
	ELETRICISTA DU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,43	R\$ 49,29
	LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	1,00	R\$ 15,49	R\$ 15,49
	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA	H	0,50	R\$ 10,97	R\$ 5,49
	DIESEL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,60	R\$ 3,86	R\$ 10,04

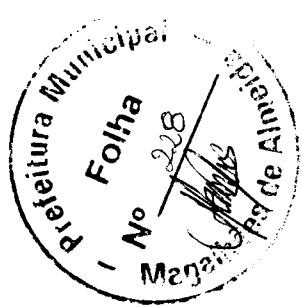
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ORDEM	CÓDIGO	COMPONENTES	UND	CONSUMO	P.UNIT	TOTAL
		DIELO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHÃO/TRATOR/RETRO)	L	0,06	R\$ 21,00	R\$ 1,26
		BRAXA	KG	0,017	R\$ 16,77	R\$ 0,29
		SERVEENTE DU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	3,00	R\$ 12,16	R\$ 36,48
		CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES AP	UN	0,0005040	R\$ 98.418,86	R\$ 49,60
		REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	3,0	R\$ 59,72	R\$ 179,16
		LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F DU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 1400W	UN	4,0	R\$ 174,08	R\$ 696,32
		CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3,5T	UN	0,00012	R\$ 3.551,08	R\$ 0,43
				SUB-TOTAL		R\$ 1.082,18
				Encargos Sociais	87,61%	R\$ 79,95
				Total c/ Encargos		R\$ 1.162,13
				BDI		R\$ 0,00
				TOTAL		R\$ 1.162,13
09.00		RESERVAÇÃO TORRE DE 8M E CAIXA DE POLIETILENO				



CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71

09.01	CP-05	ADQUIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 15M ³ , ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 8M.	und			
		ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	UN	45	R\$ 8,68	R\$ 390,60
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	31	R\$ 14,42	R\$ 447,02
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	46	R\$ 13,58	R\$ 624,68
		ADESIVO P/ PVC BSNAGA C/ 75G	UN	15	R\$ 3,85	R\$ 57,75
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12	R\$ 13,19	R\$ 158,28
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12	R\$ 16,83	R\$ 201,96
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	20	R\$ 2,42	R\$ 48,40
		JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	27	R\$ 1,34	R\$ 36,18
		TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	36	R\$ 2,77	R\$ 99,72
		TUBO PVC SOLDAVEL EB-89Z P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	36	R\$ 2,57	R\$ 92,52
		TUBO PVC SOLDAVEL EB-89Z P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	52	R\$ 5,91	R\$ 304,20
		REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UN	42	R\$ 12,61	R\$ 529,62
		TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	42	R\$ 13,07	R\$ 548,94
		Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 15.000 litros, composta de capital p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 8,00m, incluso montagem no local, ref: Citel ou similar	UN	1	R\$ 26.500,00	R\$ 26.500,00
		Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros	UN	1	R\$ 6.004,90	R\$ 6.004,90
				SUB-TOTAL		R\$ 36.044,77
				Encargos Sociais	87,61%	R\$ 315,61
				Total c/ Encargos		R\$ 36.360,38
				BDI		R\$ 0,00
				TOTAL		R\$ 36.360,38
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
ORDEM	CÓDIGO	COMPONENTES	UND	CONSUMO	P.UNIT	TOTAL
10.00		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
10.05	CP-06	Teste hidráulico	m			
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,03	R\$ 13,19	R\$ 0,40
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,03	R\$ 16,83	R\$ 0,50
				SUB-TOTAL		R\$ 0,90

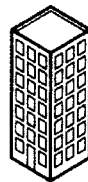
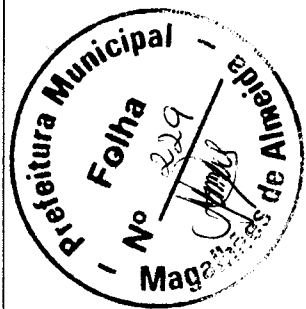


CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
CNPJ nº 01.217.167/0001-71

				Encargos Sociais	87,61%	R\$ 0,79
				Total c/ Encargos		R\$ 1,69
				BDI		R\$ 0,00
				TOTAL		R\$ 1,69
H.00		LIGAÇÕES DOMICILIARES				
H.01	CP-07	Fornecimento e instalação de ligação domiciliar de água em tubos e conexões de PVC soldável de 20mm, incluindo a torneira de pontade 1/2"	und			
		ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	2,0	R\$ 28,46	R\$ 56,92
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,68	R\$ 13,19	R\$ 22,16
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,67648	R\$ 16,83	R\$ 28,22
		TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	6,0	R\$ 3,41	R\$ 20,46
		SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	1,0	R\$ 59,71	R\$ 59,71
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,0	R\$ 3,44	R\$ 3,44
		TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	1,0	R\$ 20,41	R\$ 20,41
		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39
		JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50
				SUB-TOTAL		R\$ 227,20
				Encargos Sociais	87,61%	R\$ 44,13
				Total c/ Encargos		R\$ 271,34
				BDI		R\$ 0,00
				TOTAL		R\$ 271,34

CASTRO CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS
EIRELI:01217167000171

Assinado de forma digital por
CASTRO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
EIRELI:01217167000171
Dados: 2022.05.18 09:13:11
-03'00'



CASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 A J CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
 CNPJ nº 01.217.167/0001-71

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04		TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$		83.052,48							R\$	20.763,12	R\$ 103.815,60
		80,00%		2,44%							20,00%	0,61%	3,05%
2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E	R\$		143.660,81									R\$ 143.660,81
	COMPLEMENTAÇÃO	100,00%		4,23%									4,23%
	SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO	R\$		488.410,24									R\$ 488.410,24
3		100%		14,37%									14,37%
					R\$		94.428,51						R\$ 94.428,51
4	ADOTORA DE RECALQUE				100%		2,78%						2,78%
5	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R\$		285.345,15	R\$		285.345,15						R\$ 570.690,30
		50,00%		8,39%	50,00%		8,39%						16,79%



6	ELEVATÓRIA ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO				RS	214.809,13							RS	214.809,13
					100,00%	6,32%							6,32%	
7	RESERVAÇÃO TORRE DE BM E CAIXA DE POLIETILENO				RS	394.504,70	RS	394.504,70					RS	789.009,40
					50,00%	13,37%	50,00%	13,37%					26,74%	
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				RS	373.884,50	RS	373.884,50					RS	747.769,01
					50,00%	12,31%	50,00%	12,31%					24,62%	
9	LIGAÇÕES DOMICILIARES						RS	16.958,50	RS	16.958,50			RS	33.917,00
							50,00%	0,50%	50,00%	0,50%			1,00%	
10	ÁREA DO POÇO						RS	744	RS	1.736,00			RS	2.480,00
							30,00%	0,02%	70,00%	0,05%			0,07%	
11	SERVÇOS COMPLEMENTARES						RS	505	RS	505			RS	1.010,00
							50,00%	0,01%	50,00%	0,01%			0,03%	
TOTAL			RS	1.000.468,68		RS	2.468.058,57	RS	3.359.273,17		RS	3.365.843,79	RS	3.298.000,00
		29,43%			43,17%			26,22%		1,16%			100,00%	

CASTRO
 CONSTRUCOES E
 SERVICOS
 EIRELI:01217167000171

Assinado de forma digital por
 CASTRO CONSTRUCOES E
 SERVICOS
 EIRELI:01217167000171
 Dados: 2022.05.18 08:57:45
 -03'00'