

**Água Viva**  
POÇOS ARTESIANOS

PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇOS.

**(99) 9140-8541**

e-mail - aguavivapocosartesianos@hotmail.com



**EBARA**



**LEAD**



**DIVISÃO DE POÇOS**  
**QUALIDADE 05 ESTRELAS**  
CNPJ-13.110.738/0001-53

Seu Problema é água? Nós temos a solução.

**ENVELOPE Nº - 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**À**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

**AV. IMPERATRIZ Nº 1331, CENTRO, JOÃO LISBOA – MA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 – CPL – DATA: 02/07/2021 ÀS 08:30H**



CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

REF. Proposta de Preços da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

Prezados Senhores,

Água Viva Poços Artesianos LTDA – EPP, com sede na cidade de Imperatriz (MA) à Rua Ceará, nº 604, 1º andar, centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 13.110.738/0001-53, neste ato representada por Iranir Moreira da Silva, portador do CPF nº 424.645.443-53 e R.G. nº 1.536.565 SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para a Perfuração de Poço Tubular Profundos nos Povoados Brejinho, Marajuba e Arapari, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL.

- O preço da proposta é de **R\$ 394.858,93** (Trezentos e Noventa e Quatro Mil, Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais e Noventa e Três Centavos).
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- O prazo para execução dos serviços será de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Luiz Antonio Fagundes Ramos  
Geólogo CREA-30852-D/RJ

Imperatriz (MA), 02 de Julho de 2021.

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA – EPP  
CNPJ – 13.110.738/0001-53  
IRANI MOREIRA DA SILVA  
CPF – 424.645.443-53  
SÓCIO COTISTA

Água Viva Poços Artesianos Ltda  
Leonidas Gonzaga de Assis Silva  
Engº Civil - CREA 1103151789

CPL  
226  
Fls - 19

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
<b>** 001 **</b>	<b>CONCLUSÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - BREJINHO</b>					
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.953,02</b>
0101	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	70,00	1,92	2,36	165,20
0102	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	70,00	1,92	2,36	165,20
0103	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,91	159,79	958,74
0104	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00	539,74	663,88	663,88
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>57.452,50</b>
0201	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200M)	M	50,00	57,31	70,49	3.524,50
0202	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250M)	M	50,00	70,91	87,22	4.361,00
0203	PERF. 06" EM BASALTO (DE 250 A 300M)	M	50,00	220,41	271,10	13.555,00
0204	PERF. 06" EM BASALTO (DE 300 A 350M)	M	50,00	275,32	338,64	16.932,00
0205	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 350 A 400M)	M	50,00	137,95	169,68	8.484,00
0206	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 400 A 450M)	M	50,00	172,29	211,92	10.596,00
<b>03</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>58.800,98</b>
0301	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	UN	8,00	35,01	43,06	344,48
0302	FORNECIMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, E= 6 A 8 MM, DN-200, INCLUSIVE LUVAS REFORÇADAS	M	150,00	316,84	389,71	58.456,50
<b>04</b>	<b>CONCLUSÃO DO POÇO</b>					<b>4.702,19</b>
0401	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	36,00	41,77	51,38	1.849,68
0402	PISTONEAMENTO	M3	36,00	32,38	39,83	1.433,88
0403	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	24,00	41,77	51,38	1.233,12
0404	DESINFECÇÃO	M3	8,14	18,53	22,79	185,51
	<b>TOTAL SEM BDI</b>					<b>99.925,76</b>
	<b>TOTAL DO BDI</b>				<b>23,00%</b>	<b>22.982,93</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>122.908,69</b>
<b>** 002 **</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 200M X 6" - ARAPARI</b>					
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.363,12</b>
0101	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	70,00	1,92	2,36	165,20
0102	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	70,00	1,92	2,36	165,20
0103	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,91	159,79	958,74
0104	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00	539,74	663,88	663,88
0105	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	10,00	114,64	141,01	1.410,10
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>25.753,20</b>
0201	PERF. 20" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	M	10,00	39,57	48,67	486,70
0202	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	M	40,00	43,09	53,00	2.120,00
0203	PERF. 06 EM BASALTO (DE 50 A 100M)	M	50,00	113,48	139,58	6.979,00
0204	PERF. 06 EM BASALTO (DE 100 A 150M)	M	50,00	124,84	153,55	7.677,50

CPL  
Fls 227

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
0205	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200M)	M	50,00	57,31	70,49	3.524,50
0209	REABERTURA EM SEDIMENTOS NO DIÂMETRO DE 12 1/4" DE 10 A 400M	M	50,00	80,74	99,31	4.965,50
<b>03</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>30.048,43</b>
0301	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	UN	5,00	35,01	43,06	215,30
0302	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 200 MM	UN	1,00	231,01	284,14	284,14
0303	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,32	249,91	307,39	405,75
0304	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	100,00	223,75	275,21	27.521,00
0305	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 21 MPA LANÇADO E ADENSADO	M3	0,40	416,37	512,14	204,86
0306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	M3	6,00	192,06	236,23	1.417,38
<b>04</b>	<b>CONCLUSÃO DO POÇO</b>					<b>6.989,32</b>
0401	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	41,77	51,38	1.233,12
0402	PISTONEAMENTO	M3	24,00	32,38	39,83	955,92
0403	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	12,00	41,77	51,38	616,56
0404	DESINFECÇÃO	M3	8,14	18,53	22,79	185,51
0405	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA AS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	UN	2,00	523,52	643,93	1.287,86
0406	RELATÓRIO DO POÇO TUBULAR, ASSINADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, ACOMPANHADO DA ART	M	1,00	2.203,54	2.710,35	2.710,35
<b>05</b>	<b>CERCA LÍMITROFE</b>					<b>5.792,95</b>
0501	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17	M	40,00	52,68	64,80	2.592,00
0502	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M2	5,00	520,48	640,19	3.200,95
<b>06</b>	<b>CUBÍCULO DO QUADRO DE COMANDO</b>					<b>9.242,17</b>
<b>0601</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>573,74</b>
060101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	0,91	55,84	68,68	62,50
060102	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,55	21,50	26,45	14,55
060103	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,30	64,60	79,46	262,22
060104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,28	13,02	16,01	116,55



CPI  
228  
Fls. ---

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
060105	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,90	14,37	17,68	15,91
060106	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	0,27	307,17	377,82	102,01
<b>0602</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.061,55</b>
060201	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	70,91	87,22	575,65
060202	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015	M2	5,00	111,76	137,46	687,30
060203	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,71	12,08	14,86	337,47
060204	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,21	15,28	18,79	191,85
060205	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,58	377,46	464,28	269,28
<b>0603</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>1.156,20</b>
060301	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,82	55,39	68,13	1.009,69
060302	ALVENARIA DE EMBSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14 X 19 X 29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,26	458,12	563,49	146,51
<b>0604</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.356,70</b>
060401	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	1,68	473,46	582,36	978,36

CPL  
Fls 229

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
060402	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	512,65	630,56	378,34
<b>0605</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>629,55</b>
060501	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM	M2	5,04	101,55	124,91	629,55
<b>0606</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>992,65</b>
060601	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,64	2,92	3,59	106,41
060602	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	29,64	24,31	29,90	886,24
<b>0607</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>108,47</b>
060701	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,80	24,42	30,04	54,07
060702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM. AF_06/2014	M2	1,80	24,57	30,22	54,40
<b>0608</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>1.570,67</b>
060801	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	0,45	55,84	68,68	30,91
060802	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,23	21,50	26,45	6,08
060803	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT.= 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	101,67	125,05	125,05
060804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	387,50	476,63	476,63
060805	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	4,61	5,67	11,34
060806	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,28	6,49	12,98

CPI  
Fls 230

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
060807	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	11,70	14,39	57,56
060808	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	5,52	6,79	81,48
060809	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	12,54	15,42	123,36
060810	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	21,71	21,71
060811	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,08	51,76	51,76
060812	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,01	24,61	24,61
060813	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	56,93	70,02	70,02
060814	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	35,07	43,14	129,42
060815	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	23,56	28,98	347,76
<b>0609</b>	<b>PINTURA</b>					<b>487,94</b>
060901	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,64	10,27	12,63	374,35
060902	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	4,56	20,25	24,91	113,59
<b>0610</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>304,70</b>
061001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,30	56,43	69,41	298,46
061002	LIMPEZA GERAL	M2	2,70	1,88	2,31	6,24
<b>07</b>	<b>ELEVATÓRIA</b>					<b>37.012,45</b>
0701	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q= 18M/18,10	UN	1,00	6.163,37	7.580,95	7.580,95
0702	QUADRO DE COMANDO PARTIDA SUAVE - STARTER 7,5 CV	UN	1,00	1.099,79	1.352,74	1.352,74

CPI  
File 231

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
0703	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	45,21	55,61	10.843,95
0704	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	65,00	148,21	182,30	11.849,50
0706	TÊ AÇO GALV. D= 80 MM (3")	UN	1,00	139,37	171,43	171,43
0707	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	398,01	489,55	979,10
0708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	566,69	697,03	697,03
0709	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	125,52	154,39	617,56
0710	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	273,10	335,91	335,91
0711	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	129,56	159,36	1.752,96
0712	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,80	31,09	38,24	757,15
0713	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	1,08	55,84	68,68	74,17
<b>08</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>					<b>8.673,47</b>
0801	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	967,90	1.190,52	1.190,52
0802	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	37,96	46,69	46,69
0803	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5.843,96	7.188,07	7.188,07



CPI  
E/c 232

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
0804	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,00	67,26	82,73	248,19
<b>09</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>9.100,01</b>
0901	RESERVATÓRIO ELEVADO C/CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL= 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA	UN	1,00	7.398,38	9.100,01	9.100,01
	<b>TOTAL SEM BDI</b>					<b>110.548,88</b>
	<b>TOTAL DO BDI</b>				<b>23,00%</b>	<b>25.426,24</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>135.975,12</b>
<b>** 003 **</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 200M X 6" - MARAJUBA</b>					
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.363,12</b>
0101	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	70,00	1,92	2,36	165,20
0102	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	70,00	1,92	2,36	165,20
0103	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,91	159,79	958,74
0104	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00	539,74	663,88	663,88
0105	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	10,00	114,64	141,01	1.410,10
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>25.753,20</b>
0201	PERF. 20" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	M	10,00	39,57	48,67	486,70
0202	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	M	40,00	43,09	53,00	2.120,00
0203	PERF. 06 EM BASALTO (DE 50 A 100M)	M	50,00	113,48	139,58	6.979,00
0204	PERF. 06 EM BASALTO (DE 100 A 150M)	M	50,00	124,84	153,55	7.677,50
0205	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200M)	M	50,00	57,31	70,49	3.524,50
0209	REABERTURA EM SEDIMENTOS NO DIÂMETRO DE 12 1/4" DE 10 A 400M	M	50,00	80,74	99,31	4.965,50
<b>03</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>30.048,43</b>
0301	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	UN	5,00	35,01	43,06	215,30
0302	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 200 MM	UN	1,00	231,01	284,14	284,14
0303	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,32	249,91	307,39	405,75
0304	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	100,00	223,75	275,21	27.521,00
0305	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 21 MPA LANÇADO E ADENSADO	M3	0,40	416,37	512,14	204,86
0306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	M3	6,00	192,06	236,23	1.417,38
<b>04</b>	<b>CONCLUSÃO DO POÇO</b>					<b>6.989,32</b>
0401	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	41,77	51,38	1.233,12
0402	PISTONEAMENTO	M3	24,00	32,38	39,83	955,92
0403	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	12,00	41,77	51,38	616,56



CPI  
Fl. 233

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
0404	DESINFECÇÃO	M3	8,14	18,53	22,79	185,51
0405	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	UN	2,00	523,52	643,93	1.287,86
0406	RELATÓRIO DO POÇO TUBULAR, ASSINADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, ACOMPANHADO DA ART	M	1,00	2.203,54	2.710,35	2.710,35
<b>05</b>	<b>CERCA LIMÍTROFE</b>					<b>5.792,95</b>
0501	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17	M	40,00	52,68	64,80	2.592,00
0502	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M2	5,00	520,48	640,19	3.200,95
<b>06</b>	<b>CUBÍCULO DO QUADRO DE COMANDO</b>					<b>9.242,17</b>
<b>0601</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>573,74</b>
060101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	0,91	55,84	68,68	62,50
060102	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,55	21,50	26,45	14,55
060103	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,30	64,60	79,46	262,22
060104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,28	13,02	16,01	116,55
060105	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,90	14,37	17,68	15,91
060106	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	0,27	307,17	377,82	102,01
<b>0602</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.061,55</b>
060201	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	70,91	87,22	575,65
060202	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015	M2	5,00	111,76	137,46	687,30

CPI  
Fls 234

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
060203	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,71	12,08	14,86	337,47
060204	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,21	15,28	18,79	191,85
060205	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,58	377,46	464,28	269,28
<b>0603</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>1.156,20</b>
060301	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,82	55,39	68,13	1.009,69
060302	ALVENARIA DE EMBSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14 X 19 X 29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,26	458,12	563,49	146,51
<b>0604</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.356,70</b>
060401	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	1,68	473,46	582,36	978,36
060402	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	512,65	630,56	378,34
<b>0605</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>629,55</b>
060501	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM	M2	5,04	101,55	124,91	629,55
<b>0606</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>992,65</b>
060601	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,64	2,92	3,59	106,41

CPI  
Fls 235

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
060602	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	29,64	24,31	29,90	886,24
<b>0607</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>108,47</b>
060701	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,80	24,42	30,04	54,07
060702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM. AF_06/2014	M2	1,80	24,57	30,22	54,40
<b>0608</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>1.570,67</b>
060801	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	0,45	55,84	68,68	30,91
060802	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,23	21,50	26,45	6,08
060803	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT.= 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	101,67	125,05	125,05
060804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	387,50	476,63	476,63
060805	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	4,61	5,67	11,34
060806	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,28	6,49	12,98
060807	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	11,70	14,39	57,56
060808	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	5,52	6,79	81,48
060809	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	12,54	15,42	123,36

CPI  
Fl. 236

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
060810	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	21,71	21,71
060811	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,08	51,76	51,76
060812	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,01	24,61	24,61
060813	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	56,93	70,02	70,02
060814	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	35,07	43,14	129,42
060815	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	23,56	28,98	347,76
<b>0609</b>	<b>PINTURA</b>					<b>487,94</b>
060901	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,64	10,27	12,63	374,35
060902	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	4,56	20,25	24,91	113,59
<b>0610</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>304,70</b>
061001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,30	56,43	69,41	298,46
061002	LIMPEZA GERAL	M2	2,70	1,88	2,31	6,24
<b>07</b>	<b>ELEVATÓRIA</b>					<b>37.012,45</b>
0701	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q= 18M/18,10	UN	1,00	6.163,37	7.580,95	7.580,95
0702	QUADRO DE COMANDO PARTIDA SUAVE - STARTER 7,5 CV	UN	1,00	1.099,79	1.352,74	1.352,74
0703	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	45,21	55,61	10.843,95
0704	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	65,00	148,21	182,30	11.849,50
0706	TÊ AÇO GALV. D= 80 MM (3")	UN	1,00	139,37	171,43	171,43



CPL  
Fls 237

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
0707	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	398,01	489,55	979,10
0708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	566,69	697,03	697,03
0709	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	125,52	154,39	617,56
0710	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	273,10	335,91	335,91
0711	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	129,56	159,36	1.752,96
0712	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,80	31,09	38,24	757,15
0713	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	1,08	55,84	68,68	74,17
<b>08</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>					<b>8.673,47</b>
0801	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	967,90	1.190,52	1.190,52
0802	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	37,96	46,69	46,69
0803	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5.843,96	7.188,07	7.188,07
0804	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,00	67,26	82,73	248,19
<b>09</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>9.100,01</b>
0901	RESERVATÓRIO ELEVADO C/CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL= 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA	UN	1,00	7.398,38	9.100,01	9.100,01
	<b>TOTAL SEM BDI</b>					<b>110.548,88</b>



CPI  
Eje 238

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL


DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
	<b>TOTAL DO BDI</b>				<b>23,00%</b>	<b>25.426,24</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>135.975,12</b>
	<b>TOTAL FINAL</b>					<b>394.858,93</b>
	O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS					

  
 ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 DANI MOREIRA DA SILVA  
 CPF - 424.645.443-53

  
 Agua Viva Poços Artesianos Ltda  
 Leonidas Gonzaga de Assis Silva  
 Engº Civil - CREA 1103151789

  
 ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 Luiz Antônio F. Ramos  
 Geólogo CREA - 200519533

  
 Agua Viva Poços Artesianos Ltda  
 Leonidas Gonzaga de Assis Silva  
 Engº Civil - CREA 1103151789



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL**

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

DATA: 02/07/2021

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>%</b>
A - Administração Central	2,70
B - Custos Financeiros	1,02
C - Riscos	0,50
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,32
	<b>4,54</b>
<b>LUCRO</b>	<b>%</b>
E - Lucro Operacional	5,09
	<b>5,09</b>
<b>TRIBUTOS</b>	<b>%</b>
F - PIS	0,65
G - COFINS	3,00
H - ISSQN	2,50
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
	<b>10,65</b>
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>23,00%</b>

CPI  
Flr 240

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL**

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI,  
MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

DATA: 02/07/2021

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A.1 - INSS	0,00	0,00
A.2 - SESI	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8 - FGTS	8,00	8,00
A.9 - SECONCI	1,00	1,00
PARCIAL	17,80	17,80
<b>B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A</b>		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B.2 - FERIADOS	3,95	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B.4 - 13º SALÁRIO	10,70	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
PARCIAL	49,80	20,66
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
PARCIAL	8,85	6,90
<b>D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
PARCIAL	9,23	3,97
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PRAZO		TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	
	<b>CONCLUSÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - BREJINHO</b>				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,59	1.953,02		1.953,02
			100,00%		
02	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO	46,74	57.452,50		57.452,50
			100,00%		
03	REVESTIMENTOS	47,84	11.760,20	47.040,78	58.800,98
			20,00%	80,00%	
04	CONCLUSÃO DO POÇO	3,83		4.702,19	4.702,19
				100,00%	
TOTAL (R\$)			71.165,72	51.742,97	122.908,69
TOTAL (%)			100,0	57,90%	42,10%
ACUMULADO (R\$)			71.165,72	122.908,69	122.908,69
ACUMULADO (%)			57,90%	100,00%	100,00%

  
Água Viva Poços Artesianos Ltda  
Leonidas Gonzaga de Assis Silva  
Engº Civil - CREA 1103151789

  
ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA  
RANI MOREIRA DA SILVA  
CPF - 424.645.443-53

  
Água Viva Poços Artesianos Ltda  
Leonidas Gonzaga de Assis Silva  
Engº Civil - CREA 1103151789



CPI  
 nº 242  
 9

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
 DATA: 02/07/2021  
 PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PRAZO		TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	
	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 200M X 6" - MARAJUBA</b>				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,47	3.363,12		3.363,12
			100,00%		
02	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO	18,94	25.753,20		25.753,20
			100,00%		
03	REVESTIMENTOS	22,10	30.048,43		30.048,43
			100,00%		
04	CONCLUSAO DO POÇO	5,14	6.989,32		6.989,32
			100,00%		
05	CERCA LIMITROFE	4,26	5.792,95		5.792,95
			100,00%		
06	CUBICULO DO QUADRO DE COMANDO	6,80	9.242,17		9.242,17
			100,00%		
07	ELEVATORIA	27,22		37.012,45	37.012,45
				100,00%	
08	SUBESTAÇÃO	6,38		8.673,47	8.673,47
				100,00%	
09	RESERVATORIO	6,69		9.100,01	9.100,01
				100,00%	
	TOTAL (R\$)		81.189,19	54.785,93	135.975,12
	TOTAL (%)	100,0	59,71%	40,29%	100,00%
	ACUMULADO (R\$)		81.189,19	135.975,12	135.975,12
	ACUMULADO (%)		59,71%	100,00%	100,00%

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten mark]*



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

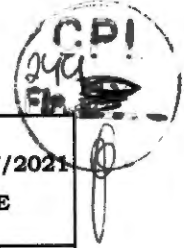
DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PRAZO		TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	
<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - 200M X 6" - ARAPARI</b>					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,47	3.363,12		3.363,12
			100,00%		
02	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO	18,94	25.753,20		25.753,20
			100,00%		
03	REVESTIMENTOS	22,10	30.048,43		30.048,43
			100,00%		
04	CONCLUSAO DO POÇO	5,14	6.989,32		6.989,32
			100,00%		
05	CERCA LIMITROFE	4,26	5.792,95		5.792,95
			100,00%		
06	CUBICULO DO QUADRO DE COMANDO	6,80	9.242,17		9.242,17
			100,00%		
07	ELEVATORIA	27,22		37.012,45	37.012,45
				100,00%	
08	SUBESTAÇÃO	6,38		8.673,47	8.673,47
				100,00%	
09	RESERVATORIO	6,69		9.100,01	9.100,01
				100,00%	
	TOTAL (R\$)		81.189,19	54.785,93	135.975,12
	TOTAL (%)	100,0	59,71%	40,29%	100,00%
	ACUMULADO (R\$)		81.189,19	135.975,12	135.975,12
	ACUMULADO (%)		59,71%	100,00%	100,00%

*[Handwritten signatures]*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 024596	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	BDI: 23,00	UND: KM		
EQ 3551	Caminhão comerc. equip. c/guindaste (chp)	H	0,01850	103,80	1,92
			SUB-TOTAL:		1,92
			TOTAL SEM BDI:		1,92
			BDI:	23,00%	0,44
			TOTAL COM BDI:		2,36
			VALOR ADOTADO		2,36
Código: 024597	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	BDI: 23,00	UND: KM		
EQ 3551	Caminhão comerc. equip. c/guindaste (chp)	H	0,01850	103,80	1,92
			SUB-TOTAL:		1,92
			TOTAL SEM BDI:		1,92
			BDI:	23,00%	0,44
			TOTAL COM BDI:		2,36
			VALOR ADOTADO		2,36
Código: 023317	PLACAS PADRÃO DE OBRA	BDI: 23,00	UND: M2		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	12,42	24,84
			SUB-TOTAL:		24,84
MA 403	Pontalete/barrote de 3" x 3"	M	4,50000	13,31	59,90
MA 3232	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	1,00000	21,42	21,42
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	0,15000	11,14	1,67
MA 70532	Chapa de aço galvanizado esp= 0,3mm	M2	1,02000	21,65	22,08
			SUB-TOTAL:		105,07
			TOTAL SEM BDI:		129,91
			BDI:	23,00%	29,88
			TOTAL COM BDI:		159,79
			VALOR ADOTADO		159,79
Código: 043318	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 43300	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 50301 - CAEMA	M3	0,00770	24,84	0,19

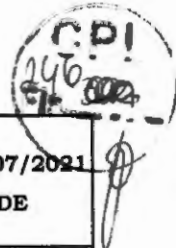
CPI  
245000  
R\$

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CO 43303	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA - 20301 - CAEMA	M2	92,00000	3,92	360,64
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,09800	15,09	137,29
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,81	41,62
SUB-TOTAL:					539,74
TOTAL SEM BDI:					539,74
BDI: 23,00%					124,14
TOTAL COM BDI:					663,88
VALOR ADOTADO					663,88

Código: 206437	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	15,09	8,75
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23460	20,81	4,88
SUB-TOTAL:					13,63
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,23460	122,05	28,63
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,23460	40,68	9,54
SUB-TOTAL:					38,17
MA 3454	Água	M3	0,08150	3,39	0,28
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	4,32020	1,08	4,67
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
SUB-TOTAL:					5,51
TOTAL SEM BDI:					57,31
BDI: 23,00%					13,18
TOTAL COM BDI:					70,49
VALOR ADOTADO					70,49

Código: 206438	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84460	15,09	12,75
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28150	20,81	5,86
SUB-TOTAL:					18,61
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,28150	122,05	34,36



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,28150	40,68	11,45
			SUB-TOTAL:		45,81
MA 3454	Água	M3	0,09770	3,39	0,33
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	5,18420	1,08	5,60
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
			SUB-TOTAL:		6,49
			TOTAL SEM BDI:		70,91
			BDI:	23,00%	16,31
			TOTAL COM BDI:		87,22
			VALOR ADOTADO		87,22
Código: 206439	PERF. 06" EM BASALTO (DE 250 A 300M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63920	15,09	39,83
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87980	20,81	18,31
			SUB-TOTAL:		58,14
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,87980	122,05	107,38
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,87980	40,68	35,79
			SUB-TOTAL:		143,17
MA 3454	Água	M3	0,30550	3,39	1,04
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	16,20070	1,08	17,50
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
			SUB-TOTAL:		19,10
			TOTAL SEM BDI:		220,41
			BDI:	23,00%	50,69
			TOTAL COM BDI:		271,10
			VALOR ADOTADO		271,10
Código: 206440	PERF. 06" EM BASALTO (DE 300 A 350M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29900	15,09	49,78
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09960	20,81	22,88
			SUB-TOTAL:		72,66
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	1,09960	122,05	134,21
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	1,09960	40,68	44,73



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				SUB-TOTAL:	178,94
MA 3454	Água	M3	0,38190	3,39	1,29
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	20,25090	1,08	21,87
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
				SUB-TOTAL:	23,72
				TOTAL SEM BDI:	275,32
				BDI: 23,00%	63,32
				TOTAL COM BDI:	338,64
				VALOR ADOTADO	338,64
Código: 206441	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 350 A 400M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64950	15,09	24,89
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54980	20,81	11,44
				SUB-TOTAL:	36,33
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,54980	122,05	67,10
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,54980	40,68	22,37
				SUB-TOTAL:	89,47
MA 3454	Água	M3	0,19090	3,39	0,65
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	10,12540	1,08	10,94
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
				SUB-TOTAL:	12,15
				TOTAL SEM BDI:	137,95
				BDI: 23,00%	31,73
				TOTAL COM BDI:	169,68
				VALOR ADOTADO	169,68
Código: 206442	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 400 A 450M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06190	15,09	31,11
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68730	20,81	14,30
				SUB-TOTAL:	45,41
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,68730	122,05	83,88
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,68730	40,68	27,96
				SUB-TOTAL:	111,84



CPI  
298  
51-0009

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 3454	Água	M3	0,23870	3,39	0,81
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	12,65680	1,08	13,67
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
			SUB-TOTAL:		15,04
			TOTAL SEM BDI:		172,29
			BDI:	23,00%	39,63
			TOTAL COM BDI:		211,92
			VALOR ADOTADO		211,92
Código: 205465	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 93298	Centralizador em aço 6" x 12"	UN	1,00000	35,01	35,01
			SUB-TOTAL:		35,01
			TOTAL SEM BDI:		35,01
			BDI:	23,00%	8,05
			TOTAL COM BDI:		43,06
			VALOR ADOTADO		43,06
Código: 205882	FORNECIMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, E= 6 A 8 MM, DN-200, INCLUSIVE LUVAS REFORÇADAS	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 95300	Tubo de aço galvanizado, e= 6 a 8 mm, dn-200, inclusive luvas reforçadas	M	1,00000	316,84	316,84
			SUB-TOTAL:		316,84
			TOTAL SEM BDI:		316,84
			BDI:	23,00%	72,87
			TOTAL COM BDI:		389,71
			VALOR ADOTADO		389,71
Código: 203384	LIMPEZA COM COMPRESSOR	BDI: 23,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,09	15,09
CO 990058	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,43	17,43
			SUB-TOTAL:		32,52
EQ 4106	Compressor de ar a diesel	H	1,00000	9,25	9,25
			SUB-TOTAL:		9,25
			TOTAL SEM BDI:		41,77
			BDI:	23,00%	9,61
			TOTAL COM BDI:		51,38
			VALOR ADOTADO		51,38
Código: 203535	PISTONEAMENTO	BDI: 23,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CDI  
290  
51

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,09	15,09
			SUB-TOTAL:		15,09
EQ 4159	Perfuratriz percussora	H	1,00000	16,82	16,82
			SUB-TOTAL:		16,82
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 77416	Porta cabo	UN	0,00090	383,30	0,34
			SUB-TOTAL:		0,47
			TOTAL SEM BDI:		32,38
			BDI:	23,00%	7,45
			TOTAL COM BDI:		39,83
			VALOR ADOTADO		39,83
Código: 203491	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	BDI: 23,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,09	15,09
CO 990058	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,43	17,43
			SUB-TOTAL:		32,52
EQ 4106	Compressor de ar a diesel	H	1,00000	9,25	9,25
			SUB-TOTAL:		9,25
			TOTAL SEM BDI:		41,77
			BDI:	23,00%	9,61
			TOTAL COM BDI:		51,38
			VALOR ADOTADO		51,38
Código: 203387	DESINFECÇÃO	BDI: 23,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61700	15,09	9,31
CO 990058	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30860	17,43	5,38
			SUB-TOTAL:		14,69
EQ 4106	Compressor de ar a diesel	H	0,30860	9,25	2,85
			SUB-TOTAL:		2,85
MA 76793	Hipoclorito de sódio a 10%	M3	0,00050	1.982,82	0,99
			SUB-TOTAL:		0,99
			TOTAL SEM BDI:		18,53
			BDI:	23,00%	4,26
			TOTAL COM BDI:		22,79
			VALOR ADOTADO		22,79
Código: 043277	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M - 60122 - CAEMA	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	12,42	18,63
			SUB-TOTAL:		18,63
			TOTAL SEM BDI:		18,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,63
			VALOR ADOTADO		18,63
Código: 043300	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 50301 - CAEMA	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	12,42	24,84
			SUB-TOTAL:		24,84
			TOTAL SEM BDI:		24,84
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		24,84
			VALOR ADOTADO		24,84
Código: 043303	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA - 20301 - CAEMA	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 43277	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M - 60122 - CAEMA	M3	0,01000	18,63	0,19
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,42	3,73
			SUB-TOTAL:		3,92
			TOTAL SEM BDI:		3,92
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,92
			VALOR ADOTADO		3,92
Código: 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,17	0,17
			SUB-TOTAL:		0,17
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35

C.D.I.  
251  
E.P. - 0000

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91193	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,38	0,38
CS 91194	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,02	1,02
			SUB-TOTAL:		2,30
MO 11	Servente de obras	H	1,00000	5,36	5,36
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,59
			SUB-TOTAL:		9,95
			TOTAL SEM BDI:		12,42
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,42
			VALOR ADOTADO		12,42
Código: 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL:		0,11
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91193	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,38	0,38
CS 91194	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,02	1,02
			SUB-TOTAL:		2,30
MO 118	Ajudante especializado	H	1,00000	6,83	6,83
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,85
			SUB-TOTAL:		12,68
			TOTAL SEM BDI:		15,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		15,09
			VALOR ADOTADO		15,09
Código: 990058	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



CPI  
252  
FIP  
000

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

CO 990153	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL:		0,11
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL:		1,57
MO 149	Operador de compressor ou compressorista	H	1,00000	8,48	8,48
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	7,27
			SUB-TOTAL:		15,75
			TOTAL SEM BDI:		17,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,43
			VALOR ADOTADO		17,43

Código: 990062 TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990182	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,19	0,19
			SUB-TOTAL:		0,19
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01

CPI  
253  
EIP

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

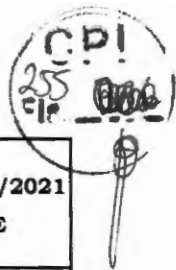
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL:		1,57
MO 99	Técnico em sondagem	H	1,00000	10,26	10,26
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,79
			SUB-TOTAL:		19,05
			TOTAL SEM BDI:		20,81
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		20,81
			VALOR ADOTADO		20,81
Código: 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 11	Servente de obras	H	0,01710	5,36	0,09
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,08
			SUB-TOTAL:		0,17
			TOTAL SEM BDI:		0,17
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,17
			VALOR ADOTADO		0,17
Código: 990140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 118	Ajudante especializado	H	0,00930	6,83	0,06
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,05
			SUB-TOTAL:		0,11
			TOTAL SEM BDI:		0,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,11
			VALOR ADOTADO		0,11
Código: 990153	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 149	Operador de compressor ou compressorista	H	0,00670	8,48	0,06
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,05
			SUB-TOTAL:		0,11
			TOTAL SEM BDI:		0,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,11
			VALOR ADOTADO		0,11



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990182	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 99	Técnico em sondagem	H	0,00930	10,26	0,10
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,09
			SUB-TOTAL:		0,19
			TOTAL SEM BDI:		0,19
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,19
			VALOR ADOTADO		0,19
Código: 043299	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	BDI: 23,00	UND: M3		
CO 43300	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 50301 - CAEMA	M3	1,05000	24,84	26,08
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,91000	15,09	74,09
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69300	20,81	14,42
			SUB-TOTAL:		114,59
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,00040	20,10	0,01
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,08340	0,52	0,04
			SUB-TOTAL:		0,05
			TOTAL SEM BDI:		114,64
			BDI:	23,00%	26,37
			TOTAL COM BDI:		141,01
			VALOR ADOTADO		141,01
Código: 205856	PERF. 20" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	BDI: 23,00	UND: M		
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37200	15,09	5,61
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81	2,08
			SUB-TOTAL:		7,69
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,15000	122,05	18,31
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,15000	40,68	6,10
			SUB-TOTAL:		24,41



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 3454	Água	M3	0,11000	3,39	0,37
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	5,60000	1,08	6,05
MA 95219	Broca tricônica em aço 20"	UN	0,00010	6.860,53	0,69
			SUB-TOTAL:		7,47
			TOTAL SEM BDI:		39,57
			BDI:	23,00%	9,10
			TOTAL COM BDI:		48,67
			VALOR ADOTADO		48,67
Código: 205879	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42400	15,09	6,40
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17660	20,81	3,68
			SUB-TOTAL:		10,08
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,17660	122,05	21,55
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,17660	40,68	7,18
			SUB-TOTAL:		28,73
MA 3454	Água	M3	0,06130	3,39	0,21
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	3,25250	1,08	3,51
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
			SUB-TOTAL:		4,28
			TOTAL SEM BDI:		43,09
			BDI:	23,00%	9,91
			TOTAL COM BDI:		53,00
			VALOR ADOTADO		53,00
Código: 203772	PERF. 06 EM BASALTO (DE 50 A 100M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19700	15,09	18,06
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46360	20,81	9,65
			SUB-TOTAL:		27,71
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,46360	122,05	56,58
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,46360	40,68	18,86
			SUB-TOTAL:		75,44
MA 3454	Água	M3	0,16100	3,39	0,55

CPI  
256  
FIP

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	8,53790	1,08	9,22
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
			SUB-TOTAL:		10,33
			TOTAL SEM BDI:		113,48
			BDI:	23,00%	26,10
			TOTAL COM BDI:		139,58
			VALOR ADOTADO		139,58
Código: 203773	PERF. 06 EM BASALTO (DE 100 A 150M)	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32100	15,09	19,93
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000	20,81	10,61
			SUB-TOTAL:		30,54
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,51000	122,05	62,25
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,51000	40,68	20,75
			SUB-TOTAL:		83,00
MA 3454	Água	M3	0,17710	3,39	0,60
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	9,39170	1,08	10,14
MA 78815	Broca tricônica em aço 06"	UN	0,00010	2.025,26	0,20
			SUB-TOTAL:		11,30
			TOTAL SEM BDI:		124,84
			BDI:	23,00%	28,71
			TOTAL COM BDI:		153,55
			VALOR ADOTADO		153,55
Código: 205464	REABERTURA EM SEDIMENTOS NO DIÂMETRO DE 12 1/4" DE 10 A 400M	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45400	12,42	18,06
CO 990060	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,55	4,97
			SUB-TOTAL:		23,03
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,30000	122,05	36,62
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,30000	40,68	12,20
			SUB-TOTAL:		48,82
MA 3454	Água	M3	0,24000	3,39	0,81
MA 76789	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	UN	0,00010	2.342,00	0,23

CPI  
257  
0000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76791	Betonita	KG	6,70000	1,08	7,24
MA 91728	Broca tricônica em aço 14"	UN	0,00010	4.761,21	0,48
			SUB-TOTAL:		8,89
			TOTAL SEM BDI:		80,74
			BDI:	23,00%	18,57
			TOTAL COM BDI:		99,31
			VALOR ADOTADO		99,31
Código: 205466	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 200 MM	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 93995	Tampa de poço cap macho reforçado em 200 mm	UN	1,00000	231,01	231,01
			SUB-TOTAL:		231,01
			TOTAL SEM BDI:		231,01
			BDI:	23,00%	53,13
			TOTAL COM BDI:		284,14
			VALOR ADOTADO		284,14
Código: 203490	PROTEÇÃO SANITÁRIA	BDI: 23,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,09	15,09
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,81	4,16
			SUB-TOTAL:		19,25
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,09000	20,10	21,91
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	399,00000	0,52	207,48
MA 3454	Água	M3	0,37360	3,39	1,27
			SUB-TOTAL:		230,66
			TOTAL SEM BDI:		249,91
			BDI:	23,00%	57,48
			TOTAL COM BDI:		307,39
			VALOR ADOTADO		307,39
Código: 205969	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,42	12,42
			SUB-TOTAL:		12,42
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,08000	40,68	3,25
			SUB-TOTAL:		3,25
MA 78875	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, dn= 200 mm, comprimento= 2m	M	1,00000	208,08	208,08
			SUB-TOTAL:		208,08

*[Handwritten signatures and marks]*



CPI  
258  
11-0001  
9

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
 DATA: 02/07/2021  
 PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL SEM BDI:	223,75
				BDI: 23,00%	51,46
				TOTAL COM BDI:	275,21
				VALOR ADOTADO	275,21
Código: 066546	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 21 MPA LANÇADO E ADENSADO	BDI: 23,00	UND: M3		
CO 66547	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 21 MPA LANÇADO E ADENSADO - 7691 - ORSE	M3	1,19000	349,89	416,37
				SUB-TOTAL:	416,37
				TOTAL SEM BDI:	416,37
				BDI: 23,00%	95,77
				TOTAL COM BDI:	512,14
				VALOR ADOTADO	512,14
Código: 203382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	BDI: 23,00	UND: M3		
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92580	15,09	13,97
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30860	20,81	6,42
				SUB-TOTAL:	20,39
EQ 4104	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	H	0,30860	122,05	37,66
EQ 4105	Perfuratriz rotativa cap. 300 mt	H	0,30860	40,68	12,55
				SUB-TOTAL:	50,21
MA 3454	Água	M3	6,00000	3,39	20,34
MA 76790	Haste de perfuração em aço dn= 3/8"	UN	0,00010	1.269,76	0,13
MA 76792	Pré-filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,38 mm e 1,19 mm	M3	1,00000	100,99	100,99
				SUB-TOTAL:	121,46
				TOTAL SEM BDI:	192,06
				BDI: 23,00%	44,17
				TOTAL COM BDI:	236,23
				VALOR ADOTADO	236,23



CPI  
29  
100

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

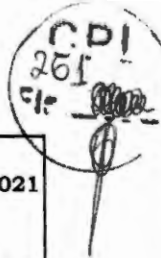
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 203637	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	BDI: 23,00	UND: UN		
SB 71508	Análise físico-química p/água e/ou esgoto	UN	1,00000	493,22	493,22
SB 71509	Análise bacteriológicas p/água e/ou esgoto	UN	1,00000	30,30	30,30
			SUB-TOTAL:		523,52
			TOTAL SEM BDI:		523,52
			BDI:	23,00%	120,41
			TOTAL COM BDI:		643,93
			VALOR ADOTADO		643,93
Código: 205468	RELATÓRIO DO POÇO TUBULAR, ASSINADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, ACOMPANHADO DA ART	BDI: 23,00	UND: M		
CO 990085	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,20000	94,98	2.203,54
			SUB-TOTAL:		2.203,54
			TOTAL SEM BDI:		2.203,54
			BDI:	23,00%	506,81
			TOTAL COM BDI:		2.710,35
			VALOR ADOTADO		2.710,35
Código: 023834	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17	BDI: 23,00	UND: M		
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI	M3	0,02880	211,77	6,10
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67100	12,42	8,33
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33500	17,34	5,81
			SUB-TOTAL:		20,24

CPI  
260  
15  
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

MA 71714	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, d= 2,11 (0,026 kg/m)	KG	0,13100	13,36	1,75
MA 72009	Escora pré-moldada em concreto, 10 x 10 cm, h= 2,30m	UN	0,16000	26,70	4,27
MA 72860	Mourão de concreto reto, seção quadrada 10 x 10 cm, h= 2,30m	UN	0,42000	42,56	17,88
MA 74851	Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000m	KG	0,54000	15,81	8,54
			SUB-TOTAL:		32,44
			TOTAL SEM BDI:		52,68
			BDI:	23,00%	12,12
			TOTAL COM BDI:		64,80
			VALOR ADOTADO		64,80
Código: 094413	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000	12,42	35,52
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,81000	17,21	65,57
			SUB-TOTAL:		101,09
MA 1295	Eletrodo revestido aws - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	2,88000	25,88	74,53
MA 71196	Tubo de aço galvanizado leve c/costura c/rosca BSP ø= 60,30 mm (2"), e= 2,65 mm, l= 6000 mm NBR 5580	M	2,95000	64,02	188,86
MA 72892	Barra de ferro chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	M	0,11000	12,06	1,33
MA 76708	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	4,30000	8,39	36,08
MA 76766	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	M	3,85000	7,37	28,37
MA 77872	Chapa aço fina a quente e= 3,00 mm, 11 MSG, 24,00 kg/m2	M2	0,00240	247,93	0,60
MA 77875	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	M	0,07600	10,27	0,78
MA 90977	Tela ondulada fio 1,65 mm malha 3/8"	M2	0,57000	79,26	45,18
MA 91827	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	KG	8,56000	5,10	43,66
			SUB-TOTAL:		419,39
			TOTAL SEM BDI:		520,48
			BDI:	23,00%	119,71
			TOTAL COM BDI:		640,19
			VALOR ADOTADO		640,19

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 043211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	BDI: 23,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,49600	12,42	55,84
			SUB-TOTAL:		55,84
			TOTAL SEM BDI:		55,84
			BDI:	23,00%	12,84
			TOTAL COM BDI:		68,68
			VALOR ADOTADO		68,68
Código: 043257	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI: 23,00	UND: M3		
CO 23363	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 5901 - SINAPI	CHP	0,00600	128,93	0,77
CO 23364	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 5903 - SINAPI	CHI	0,00300	31,95	0,10
CO 23523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI	CHP	0,27400	4,30	1,18
CO 23683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI	CHI	0,25400	0,54	0,14
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55500	12,42	19,31
			SUB-TOTAL:		21,50
			TOTAL SEM BDI:		21,50
			BDI:	23,00%	4,95

*[Handwritten signatures and marks]*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL COM BDI:	26,45
				VALOR ADOTADO	26,45
Código: 066846	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI: 23,00	UND: M2		
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	CHP	0,01400	2,40	0,03
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	CHI	0,02900	0,06	0,00
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000	17,17	36,06
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04300	13,39	13,97
			SUB-TOTAL:		50,06
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	4,70	0,05
MA 70485	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm (3 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	M	1,21800	3,59	4,37
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	0,00400	11,14	0,04
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	0,31500	27,75	8,74
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,01000	12,41	0,12
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,01900	10,24	0,19
MA 92898	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm (1 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	M	0,72200	1,43	1,03
			SUB-TOTAL:		14,54
			TOTAL SEM BDI:		64,60
			BDI:	23,00%	14,86
			TOTAL COM BDI:		79,46

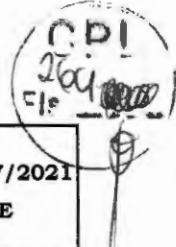
CDI  
203  
0002

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					79,46
					VALOR ADOTADO
Código: 066237	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: KG		
CO 66238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI	KG	1,00000	11,30	11,30
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,96	0,13
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	17,21	1,29
					SUB-TOTAL:
					12,72
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,74300	0,11	0,08
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	8,87	0,22
					SUB-TOTAL:
					0,30
					TOTAL SEM BDI:
					13,02
					BDI: 23,00%
					2,99
					TOTAL COM BDI:
					16,01
					VALOR ADOTADO
					16,01
Código: 066248	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: KG		
CO 66249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	KG	1,00000	11,18	11,18
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	12,96	0,26
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,21	2,58
					SUB-TOTAL:
					14,02

*[Handwritten signatures and marks]*





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,19000	0,11	0,13
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	8,87	0,22
			SUB-TOTAL:		0,35
			TOTAL SEM BDI:		14,37
			BDI: 23,00%		3,31
			TOTAL COM BDI:		17,68
			VALOR ADOTADO		17,68
Código: 066371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	BDI: 23,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,83000	1,28	1,06
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,77000	0,20	0,15
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,29100	12,42	65,71
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,43	27,89
			SUB-TOTAL:		94,81
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,78200	20,10	15,72
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,58500	50,05	29,28
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	321,84000	0,52	167,36
			SUB-TOTAL:		212,36
			TOTAL SEM BDI:		307,17

CPI  
265  
5/8

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				BDI: 23,00%	70,65
				TOTAL COM BDI:	377,82
				VALOR ADOTADO	377,82
Código: 072890	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	BDI: 23,00	UND: M		
CO 55425	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 - 94970 - SINAPI	M3	0,02400	269,48	6,47
CO 66281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	KG	0,49000	7,51	3,68
CO 66318	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015 - 92270 - SINAPI	M2	0,70000	51,35	35,95
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500	12,42	8,51
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	17,34	15,61
			SUB-TOTAL:		70,22
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,00700	4,70	0,03
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	6,00000	0,11	0,66
			SUB-TOTAL:		0,69
			TOTAL SEM BDI:		70,91
			BDI: 23,00%		16,31
			TOTAL COM BDI:		87,22
			VALOR ADOTADO		87,22
Código: 066265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

CPI  
266  
E/S

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	CHP	0,06200	2,40	0,15
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	CHI	0,21400	0,06	0,01
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41900	17,17	41,53
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,39	10,71
				SUB-TOTAL:	52,40
MA 70485	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm (3 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	M	2,30700	3,59	8,28
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,21500	10,07	2,17
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,33500	27,75	37,05
MA 92898	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm (1 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	M	8,29100	1,43	11,86
				SUB-TOTAL:	59,36
				TOTAL SEM BDI:	111,76
				BDI: 23,00%	25,70
				TOTAL COM BDI:	137,46
				VALOR ADOTADO	137,46
Código: 066278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	KG	1,00000	10,47	10,47

*[Handwritten signatures and marks]*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,96	0,13
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,21	1,20
			SUB-TOTAL:		11,80
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	0,54300	0,11	0,06
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	8,87	0,22
			SUB-TOTAL:		0,28
			TOTAL SEM BDI:		12,08
			BDI:	23,00%	2,78
			TOTAL COM BDI:		14,86
			VALOR ADOTADO		14,86
Código: 066326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	KG	1,00000	11,18	11,18
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	12,96	0,39
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500	17,21	3,36
			SUB-TOTAL:		14,93
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	1,19000	0,11	0,13
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	8,87	0,22
			SUB-TOTAL:		0,35
			TOTAL SEM BDI:		15,28
			BDI:	23,00%	3,51
			TOTAL COM BDI:		18,79
			VALOR ADOTADO		18,79



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

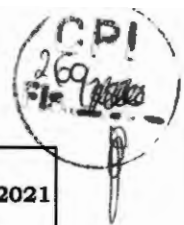
DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 055464	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M3		
CO 23344	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90586 - SINAPI	CHP	0,06800	1,36	0,09
CO 23345	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90587 - SINAPI	CHI	0,13100	0,27	0,04
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200	12,42	14,80
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	17,17	3,42
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	17,34	3,45
			SUB-TOTAL:		21,80
MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	322,45	355,66
			SUB-TOTAL:		355,66
			TOTAL SEM BDI:		377,46
			BDI:	23,00%	86,82
			TOTAL COM BDI:		464,28
			VALOR ADOTADO		464,28
Código: 072714	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,00980	310,06	3,04
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60500	12,42	7,51
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000	17,34	23,76
			SUB-TOTAL:		34,31
MA 70555	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 7,5 cm	M	0,42000	1,23	0,52
MA 70556	Pino de aço com furo, haste= 27 mm (ação direta)	CENTO	0,00500	25,11	0,13
MA 70649	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	MIL	0,02790	732,43	20,43
			SUB-TOTAL:		21,08
			TOTAL SEM BDI:		55,39
			BDI:	23,00%	12,74
			TOTAL COM BDI:		68,13
			VALOR ADOTADO		68,13
Código: 055722	ALVENARIA DE EMBSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14 X 19 X 29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	BDI: 23,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,13000	310,06	40,31
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17200	12,42	51,82
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,34400	17,34	144,68
			SUB-TOTAL:		236,81

CPI  
270  
51

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
 DATA: 02/07/2021  
 PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 78580	Bloco estrutural cerâmico 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (NBR 15270)	UN	122,27000	1,81	221,31
			SUB-TOTAL:		221,31
			TOTAL SEM BDI:		458,12
			BDI:	23,00%	105,37
			TOTAL COM BDI:		563,49
			VALOR ADOTADO		563,49
Código: 094707	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	12,42	14,90
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,34	17,34
			SUB-TOTAL:		32,24
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,00900	20,10	0,18
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,80000	0,52	1,46
MA 92225	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	CJ	4,00000	2,93	11,72
MA 95757	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/10 cm, 6 barras hor. 5/8" x 3/16" (2 a 2) e quadro 3/4" x 3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	M2	1,00000	427,86	427,86
			SUB-TOTAL:		441,22
			TOTAL SEM BDI:		473,46
			BDI:	23,00%	108,90
			TOTAL COM BDI:		582,36
			VALOR ADOTADO		582,36
Código: 093864	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	M3	0,02100	358,03	7,52

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100	12,42	28,45
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100	17,34	79,43
			SUB-TOTAL:		115,40
MA 74539	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	UN	2,77800	143,00	397,25
			SUB-TOTAL:		397,25
			TOTAL SEM BDI:		512,65
			BDI:	23,00%	117,91
			TOTAL COM BDI:		630,56
			VALOR ADOTADO		630,56
Código: 066256	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66220	AÇO CA-50 ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - 140 - ORSE.	KG	0,40000	10,82	4,33
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	12,42	16,15
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	17,17	7,38
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,34	5,20
			SUB-TOTAL:		33,06
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,06090	38,21	2,33
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,01380	50,05	0,69
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,04140	50,05	2,07
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	9,00000	0,52	4,68
MA 70486	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,02000	10,07	0,20
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1,01000	7,49	7,56

CDI  
277  
518

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 70581	Tábua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,33000	6,64	2,19
MA 71400	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5 cm - 0,00121 m3/m	M	0,74000	2,99	2,21
MA 90785	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50m (sem colocação)	M2	1,00000	46,56	46,56
			SUB-TOTAL:		68,49
			TOTAL SEM BDI:		101,55
			BDI:	23,00%	23,36
			TOTAL COM BDI:		124,91
			VALOR ADOTADO		124,91
Código: 130009	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87313 - SINAPI	M3	0,00420	328,03	1,38
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00830	12,42	0,10
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300	17,34	1,44
			SUB-TOTAL:		2,92
			TOTAL SEM BDI:		2,92
			BDI:	23,00%	0,67
			TOTAL COM BDI:		3,59
			VALOR ADOTADO		3,59
Código: 135317	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



CPI  
273  
CPL

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 135256	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87527 - SINAPI	M2	0,11210	24,34	2,73
CO 135284	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87531 - SINAPI	M2	0,15400	21,08	3,25
CO 135318	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87529 - SINAPI	M2	0,31890	20,73	6,61
CO 135319	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87533 - SINAPI	M2	0,41500	28,25	11,72
			SUB-TOTAL:		24,31
			TOTAL SEM BDI:		24,31
			BDI:	23,00%	5,59

CDI  
274  
1000

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

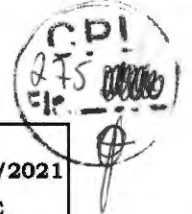
DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL COM BDI:	29,90
				VALOR ADOTADO	29,90
Código: 159064	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	BDI: 23,00	UND: M2		
CO 23385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 - 87298 - SINAPI	M3	0,03100	402,85	12,49
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	12,42	3,11
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42500	17,34	7,37
			SUB-TOTAL:		22,97
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,50000	0,52	0,26
MA 3430	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	1,67000	0,71	1,19
			SUB-TOTAL:		1,45
			TOTAL SEM BDI:		24,42
			BDI:	23,00%	5,62
			TOTAL COM BDI:		30,04
			VALOR ADOTADO		30,04
Código: 158458	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM. AF_06/2014	BDI: 23,00	UND: M2		
CO 23384	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87301 - SINAPI	M3	0,03100	350,67	10,87
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	12,42	2,73
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39500	17,34	6,85
			SUB-TOTAL:		20,45
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,50000	0,52	0,26

*[Handwritten signatures and marks]*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 72048	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	0,43500	8,87	3,86
				SUB-TOTAL:	4,12
				TOTAL SEM BDI:	24,57
				BDI: 23,00%	5,65
				TOTAL COM BDI:	30,22
				VALOR ADOTADO	30,22
Código: 221285	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT.= 0,30 X 0,30 X 0,40M	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	0,12500	37,26	4,66
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,03800	339,25	12,89
CO 55376	FÔRMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE	M2	0,30600	68,18	20,86
CO 66251	AÇO CA-60 ø 4,2 A 9,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FÔRMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES R1 - 141 - ORSE	KG	0,77000	7,88	6,07
CO 72730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5 X 9 X 19), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - R1 - 155 - ORSE	M2	0,64000	66,57	42,60
CO 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	M2	0,48000	4,50	2,16
CO 135346	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO/AREIA/VEDACIT - 3318 - ORSE	M2	0,48000	25,90	12,43
				SUB-TOTAL:	101,67
				TOTAL SEM BDI:	101,67
				BDI: 23,00%	23,38
				TOTAL COM BDI:	125,05

CPI  
276  
EIP - 32

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
				VALOR ADOTADO	125,05
Código: 247207	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23399	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - 87367 - SINAPI.	M3	0,01340	360,67	4,83
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350	22,09	11,79
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350	14,37	7,67
			SUB-TOTAL:		24,29
MA 97038	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN, 100a, incluindo barramento	UN	1,00000	363,21	363,21
			SUB-TOTAL:		363,21
			TOTAL SEM BDI:		387,50
			BDI:	23,00%	89,13
			TOTAL COM BDI:		476,63
			VALOR ADOTADO		476,63
Código: 198169	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900	22,09	4,18
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	14,37	0,43
			SUB-TOTAL:		4,61
			TOTAL SEM BDI:		4,61
			BDI:	23,00%	1,06
			TOTAL COM BDI:		5,67
			VALOR ADOTADO		5,67



CPI  
277  
File

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 198124	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CO 202883	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - 91170 - SINAPI	M	1,00000	1,96	1,96
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	22,09	1,21
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	14,37	0,79
			SUB-TOTAL:		3,96
MA 4102	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	M	1,10000	1,20	1,32
			SUB-TOTAL:		1,32
			TOTAL SEM BDI:		5,28
			BDI:	23,00%	1,21
			TOTAL COM BDI:		6,49
			VALOR ADOTADO		6,49
Código: 198547	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CO 202883	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - 91170 - SINAPI	M	1,00000	1,96	1,96
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	22,09	2,96
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	14,37	1,93
			SUB-TOTAL:		6,85

*[Handwritten signatures]*

CPI  
278  
Fls. 001

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 4134	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4", sem luva	M	1,01700	4,77	4,85
			SUB-TOTAL:		4,85
			TOTAL SEM BDI:		11,70
			BDI:	23,00%	2,69
			TOTAL COM BDI:		14,39
			VALOR ADOTADO		14,39
Código: 198008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	22,09	0,88
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	14,37	0,57
			SUB-TOTAL:		1,45
MA 70523	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19 mm x 5m	UN	0,00900	2,15	0,02
MA 72619	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 4 mm2	M	1,19000	3,40	4,05
			SUB-TOTAL:		4,07
			TOTAL SEM BDI:		5,52
			BDI:	23,00%	1,27
			TOTAL COM BDI:		6,79
			VALOR ADOTADO		6,79
Código: 198170	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700	22,09	1,70
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700	14,37	1,11
			SUB-TOTAL:		2,81
MA 4415	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 10 mm2	M	1,19000	8,16	9,71

CPI  
279  
51 - 000

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

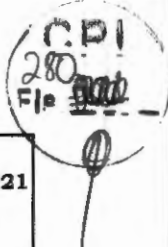
DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 70523	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19 mm x 5m	UN	0,00900	2,15	0,02
			SUB-TOTAL:		9,73
			TOTAL SEM BDI:		12,54
			BDI:	23,00%	2,88
			TOTAL COM BDI:		15,42
			VALOR ADOTADO		15,42
Código: 197726	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 197546	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - 91946 - SINAPI	UN	1,00000	5,81	5,81
CO 197727	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - 91952 - SINAPI	UN	1,00000	11,84	11,84
			SUB-TOTAL:		17,65
			TOTAL SEM BDI:		17,65
			BDI:	23,00%	4,06
			TOTAL COM BDI:		21,71
			VALOR ADOTADO		21,71
Código: 242028	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250	22,09	2,93
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250	14,37	1,90
			SUB-TOTAL:		4,83
MA 76082	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5	UN	2,00000	0,66	1,32
MA 78610	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 6 até 32a	UN	1,00000	35,93	35,93
			SUB-TOTAL:		37,25
			TOTAL SEM BDI:		42,08
			BDI:	23,00%	9,68
			TOTAL COM BDI:		51,76

*[Handwritten signatures and marks]*



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				VALOR ADOTADO	51,76
Código: 198925	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	M3	0,00090	358,03	0,32
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500	22,09	9,17
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500	14,37	5,96
			SUB-TOTAL:		15,45
MA 4302	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado.	UN	1,00000	4,56	4,56
			SUB-TOTAL:		4,56
			TOTAL SEM BDI:		20,01
			BDI:	23,00%	4,60
			TOTAL COM BDI:		24,61
			VALOR ADOTADO		24,61
Código: 243342	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	22,09	10,40
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	14,37	2,82
			SUB-TOTAL:		13,22
MA 72219	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 18w, aletada, completa (lâmpadas e reator inclusos)	UN	1,00000	43,71	43,71
			SUB-TOTAL:		43,71
			TOTAL SEM BDI:		56,93
			BDI:	23,00%	13,09
			TOTAL COM BDI:		70,02
			VALOR ADOTADO		70,02
Código: 243263	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	22,09	5,59



CPI  
281  
Fls. 000

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

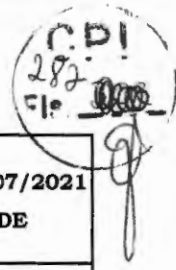
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

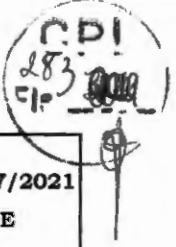
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	14,37	3,64
			SUB-TOTAL:		9,23
MA 5128	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e dn= 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,00000	25,84	25,84
			SUB-TOTAL:		25,84
			TOTAL SEM BDI:		35,07
			BDI:	23,00%	8,07
			TOTAL COM BDI:		43,14
			VALOR ADOTADO		43,14
Código: 244528	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 23,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 244319	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - 98463 - SINAPI	UN	0,50000	19,69	9,85
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09570	22,09	2,11
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09570	14,37	1,38
			SUB-TOTAL:		13,34
MA 4446	Cabo de cobre nú 16 mm2 meio-duro	M	1,05000	9,73	10,22
			SUB-TOTAL:		10,22
			TOTAL SEM BDI:		23,56
			BDI:	23,00%	5,42
			TOTAL COM BDI:		28,98
			VALOR ADOTADO		28,98
Código: 170826	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	12,42	2,32
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	18,42	1,27
			SUB-TOTAL:		3,59
MA 3221	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	0,33000	20,23	6,68
			SUB-TOTAL:		6,68
			TOTAL SEM BDI:		10,27
			BDI:	23,00%	2,36



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL COM BDI:	12,63
				VALOR ADOTADO	12,63
Código: 174202	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	BDI: 23,00	UND: M2		
CO 170830	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 - 2304 - ORSE	M2	1,00000	6,54	6,54
CO 170831	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - 2306 - ORSE	M2	1,00000	13,71	13,71
				SUB-TOTAL:	20,25
				TOTAL SEM BDI:	20,25
				BDI: 23,00%	4,66
				TOTAL COM BDI:	24,91
				VALOR ADOTADO	24,91
Código: 158626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	BDI: 23,00	UND: M2		
CO 66371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94964 - SINAPI	M3	0,07280	307,17	22,36
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	12,42	5,46
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	17,17	3,95
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300	17,34	7,33
				SUB-TOTAL:	39,10
MA 70509	Lona plástica preta, e= 150 micra	M2	1,12800	1,04	1,17



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 71648	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11 kg/m <sup>2</sup> ), diâmetro do fio= 5,0 mm, largura= 2,45m, espaçamento da malha= 10 x 10 cm	M2	1,12240	13,83	15,52
MA 92898	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm (1 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	M	0,45000	1,43	0,64
			SUB-TOTAL:		17,33
			TOTAL SEM BDI:		56,43
			BDI:	23,00%	12,98
			TOTAL COM BDI:		69,41
			VALOR ADOTADO		69,41
Código: 262275	LIMPEZA GERAL	BDI: 23,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300	12,42	1,53
			SUB-TOTAL:		1,53
MA 77203	Sabão em pó	KG	0,00500	5,40	0,03
MA 77204	Vassoura piaçava	UN	0,05000	6,34	0,32
			SUB-TOTAL:		0,35
			TOTAL SEM BDI:		1,88
			BDI:	23,00%	0,43
			TOTAL COM BDI:		2,31
			VALOR ADOTADO		2,31
Código: 245337	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q= 18M/18,10	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,09	66,27
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,09	45,27
			SUB-TOTAL:		111,54
MA 92047	Bomba submersa para poços tubulares profundo diâmetro de 4 polegadas, elétrica, trifásica, potência 5,42 hp, 15 estágios, bocal de descarga diâmetro de 2 polegadas, hm/q= 18m/18,10	UN	1,00000	6.051,83	6.051,83
			SUB-TOTAL:		6.051,83
			TOTAL SEM BDI:		6.163,37
			BDI:	23,00%	1.417,58
			TOTAL COM BDI:		7.580,95

CPI  
284  
51-0000

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				VALOR ADOTADO	7.580,95
Código: 245338	QUADRO DE COMANDO PARTIDA SUAVE - STARTER 7,5 CV	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,09	15,09
CO 990059	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,32	20,32
			SUB-TOTAL:		35,41
MA 93997	Quadro de comando partida suave - starter 30/40 cv	UN	1,00000	1.064,38	1.064,38
			SUB-TOTAL:		1.064,38
			TOTAL SEM BDI:		1.099,79
			BDI:	23,00%	252,95
			TOTAL COM BDI:		1.352,74
			VALOR ADOTADO		1.352,74
Código: 198521	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	22,09	1,92
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	14,37	1,25
			SUB-TOTAL:		3,17
MA 70523	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19 mm x 5m	UN	0,00900	2,15	0,02
MA 74399	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	M	1,01500	41,40	42,02
			SUB-TOTAL:		42,04
			TOTAL SEM BDI:		45,21
			BDI:	23,00%	10,40
			TOTAL COM BDI:		55,61
			VALOR ADOTADO		55,61

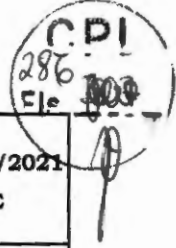


COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 205970	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,00	UND: M		
AF_06/2016					
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500	12,63	9,16
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500	16,89	12,25
			SUB-TOTAL:		21,41
MA 6708	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 3", e= 4,05 mm, peso 8,47 kg/m (NBR 5580)	M	1,03900	122,04	126,80
			SUB-TOTAL:		126,80
			TOTAL SEM BDI:		148,21
			BDI:	23,00%	34,09
			TOTAL COM BDI:		182,30
			VALOR ADOTADO		182,30
Código: 206447	TÊ AÇO GALV. D= 80 MM (3")	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	12,63	11,75
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	16,89	15,71
			SUB-TOTAL:		27,46
MA 97039	Tê aço galvanizado de 3"	UN	1,00000	111,91	111,91
			SUB-TOTAL:		111,91
			TOTAL SEM BDI:		139,37
			BDI:	23,00%	32,06
			TOTAL COM BDI:		171,43
			VALOR ADOTADO		171,43



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 231165 AF_06/2016	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	12,63	10,70
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	16,89	14,31
			SUB-TOTAL:		25,01
MA 7809	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 4" (ref 1509)	UN	1,00000	372,53	372,53
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,05700	8,16	0,47
			SUB-TOTAL:		373,00
			TOTAL SEM BDI:		398,01
			BDI:	23,00%	91,54
			TOTAL COM BDI:		489,55
			VALOR ADOTADO		489,55
Código: 205291 AF_01/2019	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	12,63	10,70
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	16,89	14,31
			SUB-TOTAL:		25,01
MA 7260	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 4", 400 PSI, tampa de porca de união, extremidades com rosca	UN	1,00000	541,21	541,21
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,05700	8,16	0,47
			SUB-TOTAL:		541,68
			TOTAL SEM BDI:		566,69
			BDI:	23,00%	130,34
			TOTAL COM BDI:		697,03
			VALOR ADOTADO		697,03

CDI  
287  
51

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 206443	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95450	12,63	12,06
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95450	16,89	16,12
SUB-TOTAL:					28,18
MA 3237	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,01050	22,36	0,23
MA 6839	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 4"	UN	1,00000	96,74	96,74
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,04520	8,16	0,37
SUB-TOTAL:					97,34
TOTAL SEM BDI:					125,52
BDI:				23,00%	28,87
TOTAL COM BDI:					154,39
VALOR ADOTADO					154,39
Código: 206448	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83870	12,63	10,59
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83870	16,89	14,17
SUB-TOTAL:					24,76
MA 3237	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,01050	22,36	0,23
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,04520	8,16	0,37
MA 92724	União de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 4"	UN	1,00000	247,74	247,74
SUB-TOTAL:					248,34
TOTAL SEM BDI:					273,10
BDI:				23,00%	62,81
TOTAL COM BDI:					335,91

CPI  
288  
309  
1

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				VALOR ADOTADO	335,91
Código: 206444	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83870	12,63	10,59
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83870	16,89	14,17
				SUB-TOTAL:	24,76
MA 3237	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,01050	22,36	0,23
MA 6849	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 4"	UN	1,00000	104,20	104,20
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (1 x c)	UN	0,04520	8,16	0,37
				SUB-TOTAL:	104,80
				TOTAL SEM BDI:	129,56
				BDI: 23,00%	29,80
				TOTAL COM BDI:	159,36
				VALOR ADOTADO	159,36
Código: 203107	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	BDI: 23,00	UND: M		
CO 202531	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89449 - SINAPI	M	1,00000	17,35	17,35
CO 202594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89501 - SINAPI	UN	0,28510	7,88	2,25

CPI  
289  
Fl. 310

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 202600	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89625 - SINAPI	UN	0,00460	12,27	0,06
CO 202607	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89594 - SINAPI	UN	0,22700	21,83	4,96
CO 202669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89575 - SINAPI	PC	0,21460	6,22	1,33
CO 202817	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89596 - SINAPI	UN	0,07510	6,11	0,46
CO 202819	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89502 - SINAPI	PC	0,19480	8,22	1,60
CO 220644	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 - 90437 - SINAPI	UN	0,04180	22,63	0,95
CO 220645	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 - 90454 - SINAPI	UN	0,10230	3,02	0,31
CO 220647	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 - 91186 - SINAPI	M	0,44570	3,77	1,68



CPI  
290311  
Flp. ---

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 220648	CHUMBAMENTO PONTUAL OU PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 - 91191 - SINAPI	UN	0,04180	3,45	0,14
				SUB-TOTAL:	31,09
				TOTAL SEM BDI:	31,09
				BDI: 23,00%	7,15
				TOTAL COM BDI:	38,24
				VALOR ADOTADO	38,24
Código: 246418	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	0,60000	37,26	22,36
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,10000	320,63	32,06
CO 990001	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	12,42	68,31
				SUB-TOTAL:	122,73
EQ 3976	Aluguel de caminhão guindauto 3,0t (M. Benz - 1215 c/48 - 143,0 hp)	H	1,00000	80,87	80,87
				SUB-TOTAL:	80,87
MA 95758	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	UN	1,00000	764,30	764,30
				SUB-TOTAL:	764,30
				TOTAL SEM BDI:	967,90
				BDI: 23,00%	222,62
				TOTAL COM BDI:	1.190,52
				VALOR ADOTADO	1.190,52
Código: 206445	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44360	22,09	9,80
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44360	14,37	6,37
				SUB-TOTAL:	16,17

CPI  
29/3/21  
118

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 74417	Cinta circular em aço galvanizado de 210mm de diâmetro para instalação de transformador em poste de concreto	UN	1,00000	21,79	21,79
					21,79
					37,96
				BDI: 23,00%	8,73
					46,69
					46,69
Código: 206446	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI.	CHP	0,17600	121,14	21,32
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,85980	22,09	195,71
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,85980	14,37	127,32
					344,35
MA 75682	Transformador trifásico de distribuição, potência de 45 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão secundária de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	UN	1,00000	5.499,61	5.499,61
					5.499,61
					5.843,96
				BDI: 23,00%	1.344,11
					7.188,07
					7.188,07
Código: 247056	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	BDI: 23,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 96676	Isolador de disco polimérico 15 kv	UN	1,00000	67,26	67,26

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				SUB-TOTAL:	67,26
				TOTAL SEM BDI:	67,26
				BDI: 23,00%	15,47
				TOTAL COM BDI:	82,73
				VALOR ADOTADO	82,73
Código: 203608	RESERVATÓRIO ELEVADO C/CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL= 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA	BDI: 23,00	UND: UN		
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	2,00000	38,21	76,42
MA 6	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	2,00000	52,32	104,64
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	2,00000	50,05	100,10
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	400,00000	0,52	208,00
MA 72678	Caixa d'água em fibra de vidro 5.000 litros - Fortlev - Torres (ou similar)	UN	1,00000	1.358,95	1.358,95
				SUB-TOTAL:	1.848,11
SB 71488	Estrutura pré-moldada de concreto p/caixa d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico d= 40cm e altura= 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	UN	1,00000	5.550,27	5.550,27
				SUB-TOTAL:	5.550,27
				TOTAL SEM BDI:	7.398,38
				BDI: 23,00%	1.701,63
				TOTAL COM BDI:	9.100,01
				VALOR ADOTADO	9.100,01

CDI  
2021  
Fls 343

*[Handwritten signatures and initials]*

CPI  
2023  
Fls 314

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CO 23587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		0,91
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,00000	0,18	0,18
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,00000	0,02	0,02
EQ 3516	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. AF_10/2014 - 88828	H	1,00000	0,17	0,17
			SUB-TOTAL:		0,37
			TOTAL SEM BDI:		1,28
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,28
			VALOR ADOTADO		1,28
Código: 023309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		

CPI  
2021-35  
F11-35  
9

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI.	H	1,00000	64,22	64,22
CO 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,14	23,14
			SUB-TOTAL:		87,36
EQ 3518	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. AF_06/2014 - 89259	H	1,00000	10,68	10,68
EQ 3519	Guindauto hidraulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. AF_06/2014 - 89260	H	1,00000	2,23	2,23
EQ 3520	Guindauto hidraulico capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. AF_06/2014 - 89262	H	1,00000	20,01	20,01
EQ 3521	Guindauto hidraulico capacidade maxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91466	H	1,00000	0,86	0,86
			SUB-TOTAL:		33,78
			TOTAL SEM BDI:		121,14
			BDI:	0,00%	0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CPI  
295  
F18 36  
P

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL COM BDI:	121,14
				VALOR ADOTADO	121,14
Código: 023327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,11000	1,28	1,42
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,64000	0,20	0,73
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75000	17,43	82,79
				SUB-TOTAL:	84,94
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,29000	20,10	25,93
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	193,70000	0,53	102,66
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	185,63000	0,52	96,53
				SUB-TOTAL:	225,12
				TOTAL SEM BDI:	310,06
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	310,06
				VALOR ADOTADO	310,06
Código: 023328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		

*[Handwritten signature]*

CPI  
296  
Fls 3/3

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,00000	0,18	0,18
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,00000	0,02	0,02
			SUB-TOTAL:		0,20
			TOTAL SEM BDI:		0,20
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,20
			VALOR ADOTADO		0,20
Código: 023329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48000	12,42	105,32
			SUB-TOTAL:		105,32
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,15000	20,10	23,12
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	441,51000	0,52	229,59
			SUB-TOTAL:		252,71
			TOTAL SEM BDI:		358,03
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		358,03
			VALOR ADOTADO		358,03
Código: 023331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	12,42	49,68
			SUB-TOTAL:		49,68
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,21600	38,21	46,46

CDI  
197318  
FH

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	182,00000	0,53	96,46
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	182,00000	0,52	94,64
			SUB-TOTAL:		237,56
			TOTAL SEM BDI:		287,24
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		287,24
			VALOR ADOTADO		287,24
Código: 023332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	12,42	49,68
			SUB-TOTAL:		49,68
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,08000	20,10	21,71
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	452,20000	0,52	235,14
			SUB-TOTAL:		256,85
			TOTAL SEM BDI:		306,53
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		306,53
			VALOR ADOTADO		306,53
Código: 023337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87313 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,00000	1,28	1,28

*[Handwritten signatures and marks]*

CDI  
298349  
Fls 34

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,28000	0,20	0,66
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28000	17,43	74,60
			SUB-TOTAL:		76,54
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,06000	38,21	40,50
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	405,75000	0,52	210,99
			SUB-TOTAL:		251,49
			TOTAL SEM BDI:		328,03
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		328,03
			VALOR ADOTADO		328,03
Código: 023344	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90586 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23607	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90585 - SINAPI	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		0,91
EQ 3564	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - depreciação. AF_06/2015 - 90582	H	1,00000	0,24	0,24
EQ 3565	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - juros. AF_06/2015 - 90583	H	1,00000	0,03	0,03

CPI  
200/320  
11/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3566	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - manutenção. AF_06/2015 - 90584	H	1,00000	0,18	0,18
				SUB-TOTAL:	0,45
				TOTAL SEM BDI:	1,36
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1,36
				VALOR ADOTADO	1,36
Código: 023345	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90587 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3564	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - depreciação. AF_06/2015 - 90582	H	1,00000	0,24	0,24
EQ 3565	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - juros. AF_06/2015 - 90583	H	1,00000	0,03	0,03
				SUB-TOTAL:	0,27
				TOTAL SEM BDI:	0,27
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,27
				VALOR ADOTADO	0,27
Código: 023363	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 5901 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



CPI  
300  
File 321  
P

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23626	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53831 - SINAPI	H	1,00000	78,15	78,15
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,98	18,98
			SUB-TOTAL:		97,13
EQ 3588	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. AF_06/2014 - 5763	H	1,00000	18,83	18,83
EQ 3590	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. AF_06/2014 - 91396	H	1,00000	10,05	10,05
EQ 3591	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. AF_06/2014 - 91397	H	1,00000	2,10	2,10
EQ 3592	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91398	H	1,00000	0,82	0,82
			SUB-TOTAL:		31,80
			TOTAL SEM BDI:		128,93
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		128,93
			VALOR ADOTADO		128,93

*[Handwritten signature]*

CPI  
301  
51  
500

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023364	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 5903 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
O 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,98	18,98
			SUB-TOTAL:		18,98
EQ 3590	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. AF_06/2014 - 91396	H	1,00000	10,05	10,05
Q 3591	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. AF_06/2014 - 91397	H	1,00000	2,10	2,10
EQ 3592	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91398	H	1,00000	0,82	0,82
			SUB-TOTAL:		12,97
			TOTAL SEM BDI:		31,95
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		31,95
			VALOR ADOTADO		31,95
Código: 023384	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87301 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CPI  
302  
Fls. 323  
④

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
DATA: 02/07/2021  
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,17000	1,28	1,50
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,85000	0,20	0,77
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,02000	17,43	87,50
			SUB-TOTAL:		89,77
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,54000	20,10	30,95
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	442,22000	0,52	229,95
			SUB-TOTAL:		260,90
			TOTAL SEM BDI:		350,67
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		350,67
			VALOR ADOTADO		350,67
Código: 023385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 - 87298 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,03000	1,28	1,32

*Handwritten signature*

CPI  
307  
304  
304

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,39000	0,20	0,68
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000	17,43	77,04
			SUB-TOTAL:		79,04
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,27000	20,10	25,53
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	573,61000	0,52	298,28
			SUB-TOTAL:		323,81
			TOTAL SEM BDI:		402,85
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		402,85
			VALOR ADOTADO		402,85
Código: 023399	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - 87367 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23000	12,42	139,48
			SUB-TOTAL:		139,48
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,16000	20,10	23,32
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	116,40000	0,53	61,69
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	261,89000	0,52	136,18
			SUB-TOTAL:		221,19
			TOTAL SEM BDI:		360,67
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		360,67
			VALOR ADOTADO		360,67
Código: 023402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

C.D.I.  
304 244  
Fls. - 11

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI	H	1,00000	2,31	2,31
			SUB-TOTAL:		2,31
Q 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,00000	0,05	0,05
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,00000	0,01	0,01
EQ 3636	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - manutenção. AF_08/2015 - 91690	H	1,00000	0,03	0,03
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		2,40
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2,40
			VALOR ADOTADO		2,40
Código: 023403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,00000	0,05	0,05
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,00000	0,01	0,01
			SUB-TOTAL:		0,06
			TOTAL SEM BDI:		0,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,06
			VALOR ADOTADO		0,06



CPI  
208  
245  
11

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CO 23682	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91532 - SINAPI	CHP	1,00000	3,18	3,18
			SUB-TOTAL:		3,18
EQ 3787	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91529	H	1,00000	0,47	0,47
EQ 3788	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. AF_08/2015 - 91530	H	1,00000	0,07	0,07
EQ 3789	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. AF_08/2015 - 91531	H	1,00000	0,58	0,58
			SUB-TOTAL:		1,12
			TOTAL SEM BDI:		4,30
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4,30
			VALOR ADOTADO		4,30
Código: 023587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,25000	0,73	0,91
			SUB-TOTAL:		0,91
			TOTAL SEM BDI:		0,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,91
			VALOR ADOTADO		0,91

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
Código: 023588	AF_08/2015 - 91467 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	26,43000	2,43	64,22
			SUB-TOTAL:		64,22
			TOTAL SEM BDI:		64,22
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		64,22
			VALOR ADOTADO		64,22
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90585 - SINAPI				
Código: 023607	SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,25000	0,73	0,91
			SUB-TOTAL:		0,91
			TOTAL SEM BDI:		0,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,91
			VALOR ADOTADO		0,91
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI				
Código: 023613	SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI	H	1,00000	1,83	1,83
			SUB-TOTAL:		1,83

*[Handwritten signatures and initials]*

CPI  
307  
247  
EIP

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,00000	0,69	0,69
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3855	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. AF_11/2014 - 89223	H	1,00000	0,64	0,64
				SUB-TOTAL:	1,41
				TOTAL SEM BDI:	3,24
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	3,24
				VALOR ADOTADO	3,24
Código: 023614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	2,50000	0,73	1,83
				SUB-TOTAL:	1,83
				TOTAL SEM BDI:	1,83
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	1,83
				VALOR ADOTADO	1,83
Código: 023615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

*Handwritten signature and initials*

BDI  
308 248  
10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,00000	0,69	0,69
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,00000	0,08	0,08
			SUB-TOTAL:		0,77
			TOTAL SEM BDI:		0,77
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,77
			VALOR ADOTADO		0,77
Código: 023622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,17000	0,73	2,31
			SUB-TOTAL:		2,31
			TOTAL SEM BDI:		2,31
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2,31
			VALOR ADOTADO		2,31
Código: 023626	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53831 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	32,16000	2,43	78,15
			SUB-TOTAL:		78,15
			TOTAL SEM BDI:		78,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		78,15
			VALOR ADOTADO		78,15

*[Handwritten signature]*

CPI  
200  
11-11-21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023658	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M/2 KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1905 - ORSEQ	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	12,42	49,68
			SUB-TOTAL:		49,68
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,08000	20,10	21,71
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	452,20000	0,52	235,14
MA 73673	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	KG	20,00000	4,79	95,80
			SUB-TOTAL:		352,65
			TOTAL SEM BDI:		402,33
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		402,33
			VALOR ADOTADO		402,33
Código: 023682	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91532 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
MA 70514	Gasolina comum	L	1,03000	3,09	3,18
			SUB-TOTAL:		3,18
			TOTAL SEM BDI:		3,18
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,18
			VALOR ADOTADO		3,18
Código: 023683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
EQ 3787	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91529	H	1,00000	0,47	0,47



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3788	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juro. AF_08/2015 - 91530	H	1,00000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		0,54
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,54
			VALOR ADOTADO		0,54
Código: 043124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	12,42	37,26
			SUB-TOTAL:		37,26
			TOTAL SEM BDI:		37,26
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		37,26
			VALOR ADOTADO		37,26
Código: 055335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55336	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 125 - ORSE	M3	1,00000	303,61	303,61
CO 55337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	1,00000	35,64	35,64
			SUB-TOTAL:		339,25
			TOTAL SEM BDI:		339,25
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		339,25
			VALOR ADOTADO		339,25
Código: 055336	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 125 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,42	74,52
			SUB-TOTAL:		74,52
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,91300	38,21	34,89

CPI  
311254  
①

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,20900	50,05	10,46
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,62700	50,05	31,38
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	293,00000	0,52	152,36
SUB-TOTAL:					229,09
TOTAL SEM BDI:					303,61
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					303,61
VALOR ADOTADO					303,61
Código: 055337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	12,42	20,12
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	17,17	6,18
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	17,34	6,24
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	17,21	3,10
SUB-TOTAL:					35,64
TOTAL SEM BDI:					35,64
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					35,64
VALOR ADOTADO					35,64
Código: 055352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	1,00000	35,64	35,64
CO 55353	CONCRETO SIMPLES FCK= 13,5 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 124 - ORSE	M3	1,00000	284,99	284,99
SUB-TOTAL:					320,63
TOTAL SEM BDI:					320,63
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					320,63
VALOR ADOTADO					320,63

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 055353	CONCRETO SIMPLES FCK= 13,5 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 124 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,42	74,52
			SUB-TOTAL:		74,52
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,94300	38,21	36,03
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,20900	50,05	10,46
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,62700	50,05	31,38
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	255,00000	0,52	132,60
			SUB-TOTAL:		210,47
			TOTAL SEM BDI:		284,99
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		284,99
			VALOR ADOTADO		284,99
Código: 055374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,96	0,13
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,21	1,38
			SUB-TOTAL:		1,51
MA 224	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	8,07	8,96
			SUB-TOTAL:		8,96
			TOTAL SEM BDI:		10,47
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		10,47
			VALOR ADOTADO		10,47
Código: 055376	FÔRMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	12,42	17,39
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	17,17	24,04

CPI  
3/2  
5/2

CPI  
373-253  
1º

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

**PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				SUB-TOTAL:	41,43
MA 486	Compensado resinado 12 mm - madeirit ou similar	M2	0,37000	36,61	13,55
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01500	4,70	0,07
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,33000	7,49	2,47
MA 70567	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	0,30000	15,71	4,71
MA 71714	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, d= 2,11 (0,026 kg/m)	KG	0,15000	13,36	2,00
MA 92916	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,33000	2,97	3,95
				SUB-TOTAL:	26,75
				TOTAL SEM BDI:	68,18
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	68,18
				VALOR ADOTADO	68,18
Código: 055425	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 - 94970 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 23613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI	CHP	0,73000	3,24	2,37
CO 23615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI	CHI	0,69000	0,77	0,53
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	12,42	27,95
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42000	17,43	24,75
				SUB-TOTAL:	55,60



CPI  
314.354

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA	1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,78800	20,10	15,84
MA	9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,58900	50,05	29,48
MA	51	Cimento portland composto CP II-32	KG	324,16000	0,52	168,56
				SUB-TOTAL:		213,88
				TOTAL SEM BDI:		269,48
				BDI:	0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:		269,48
				VALOR ADOTADO		269,48
Código: 055452		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO	23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,76000	1,28	0,97
CO	23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,72000	0,20	0,14
CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000	12,42	29,06
CO	990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000	17,43	25,80
				SUB-TOTAL:		55,97
MA	1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,82700	20,10	16,62
MA	9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,57800	50,05	28,93
MA	51	Cimento portland composto CP II-32	KG	212,02000	0,52	110,25
				SUB-TOTAL:		155,80



CPI  
3/5 255  
FIS

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
 DATA: 02/07/2021  
 PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
				TOTAL SEM BDI:	211,77
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	211,77
				VALOR ADOTADO	211,77
Código: 066220	AÇO CA-50 ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - 140 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	12,42	0,99
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,21	1,38
			SUB-TOTAL:		2,37
MA 70547	Aço CA-50 6,3 a 12,5 mm	KG	1,00000	8,13	8,13
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,40000	0,11	0,04
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02000	8,87	0,18
MA 94632	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	UN	0,40000	0,24	0,10
			SUB-TOTAL:		8,45
			TOTAL SEM BDI:		10,82
			BDI: 0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:		10,82
			VALOR ADOTADO		10,82
Código: 066238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,96	0,13
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	17,21	1,89
			SUB-TOTAL:		2,02
MA 223	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	8,36	9,28
			SUB-TOTAL:		9,28
			TOTAL SEM BDI:		11,30
			BDI: 0,00%		0,00

CPI  
376  
51  
256  
P

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL COM BDI:	11,30
				VALOR ADOTADO	11,30
Código: 066249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	12,96	0,26
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	17,21	2,75
				SUB-TOTAL:	3,01
MA 70551	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm vergalhão	KG	1,07000	7,64	8,17
				SUB-TOTAL:	8,17
				TOTAL SEM BDI:	11,18
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	11,18
				VALOR ADOTADO	11,18
Código: 066251	AÇO CA-60 ø 4,2 A 9,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FÔRMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES R1 - 141 - ORSE	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	12,42	0,87
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,21	1,20
				SUB-TOTAL:	2,07
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	0,40000	0,11	0,04
MA 71296	Aço CA-60 4,2 a 9,5 mm	KG	1,00000	5,49	5,49
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02000	8,87	0,18
MA 94632	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	UN	0,40000	0,24	0,10
				SUB-TOTAL:	5,81
				TOTAL SEM BDI:	7,88
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	7,88

*[Handwritten signatures and marks]*

CPI  
3/9/2021  
Fl. 7/252

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				VALOR ADOTADO	7,88
Código: 066281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02340	12,96	0,30
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670	17,21	2,87
			SUB-TOTAL:		3,17
MA 222	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	1,07000	4,06	4,34
			SUB-TOTAL:		4,34
			TOTAL SEM BDI:		7,51
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		7,51
			VALOR ADOTADO		7,51
Código: 066318	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015 - 92270 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	CHP	0,05000	2,40	0,12
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	CHI	0,03800	0,06	0,00
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800	17,17	7,52
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800	13,39	1,18
			SUB-TOTAL:		8,82
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,03100	10,07	0,31
MA 92898	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm (1 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	M	4,11800	1,43	5,89
MA 92904	Tábua de madeira não aparelhada 2,5 x 30 cm, cedrinho ou equivalente da região	M	3,70700	9,80	36,33

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			SUB-TOTAL:		42,53
			TOTAL SEM BDI:		51,35
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		51,35
			VALOR ADOTADO		51,35
Código: 066371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,83000	1,28	1,06
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,77000	0,20	0,15
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,29100	12,42	65,71
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,43	27,89
			SUB-TOTAL:		94,81
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,78200	20,10	15,72
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,58500	50,05	29,28
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	321,84000	0,52	167,36
			SUB-TOTAL:		212,36
			TOTAL SEM BDI:		307,17
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		307,17
			VALOR ADOTADO		307,17
Código: 066547	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 21 MPA LANÇADO E ADENSADO - 7691 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CPI  
30/05/2021  
Els

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 55337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	1,00000	35,64	35,64
CO 66548	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 3429 - ORSE	M3	1,00000	314,25	314,25
			SUB-TOTAL:		349,89
			TOTAL SEM BDI:		349,89
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		349,89
			VALOR ADOTADO		349,89
Código: 066548	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 3429 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,42	74,52
			SUB-TOTAL:		74,52
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,90000	38,21	34,39
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,21000	50,05	10,51
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,62000	50,05	31,03
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	315,00000	0,52	163,80
			SUB-TOTAL:		239,73
			TOTAL SEM BDI:		314,25
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		314,25
			VALOR ADOTADO		314,25
Código: 072730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5 X 9 X 19), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - R1 - 155 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

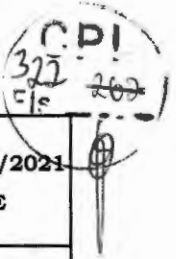
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE.	M3	0,03200	287,24	9,19
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	12,42	11,30
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	17,34	26,36
			SUB-TOTAL:		46,85
MA 94633	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19 cm	UN	68,00000	0,29	19,72
			SUB-TOTAL:		19,72
			TOTAL SEM BDI:		66,57
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		66,57
			VALOR ADOTADO		66,57
Código: 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE.	M3	0,00500	306,53	1,53
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,42	1,24
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,34	1,73
			SUB-TOTAL:		4,50
			TOTAL SEM BDI:		4,50
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4,50
			VALOR ADOTADO		4,50

CPI  
311  
2021  
10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 135256	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87527 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,03760	310,06	11,66
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	12,42	2,62
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	17,34	10,06
			SUB-TOTAL:		24,34
			TOTAL SEM BDI:		24,34
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		24,34
			VALOR ADOTADO		24,34
Código: 135284	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87531 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,03760	310,06	11,66
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	12,42	1,96
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	17,34	7,46
			SUB-TOTAL:		21,08
			TOTAL SEM BDI:		21,08
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		21,08
			VALOR ADOTADO		21,08
Código: 135318	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87529 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,03760	310,06	11,66
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	12,42	1,61
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	17,34	7,46
			SUB-TOTAL:		20,73
			TOTAL SEM BDI:		20,73
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		20,73
			VALOR ADOTADO		20,73

CPI  
323 203  
516

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 135319	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87533 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,03760	310,06	11,66
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	12,42	4,97
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	17,34	11,62
			SUB-TOTAL:		28,25
			TOTAL SEM BDI:		28,25
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		28,25
			VALOR ADOTADO		28,25
Código: 135346	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO/AREIA/VEDACIT - 3318 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 23658	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M/2 KG ADITIVO VEDACIT - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1905 - ORSEQ	M3	0,02000	402,33	8,05
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	12,42	7,45
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,34	10,40
			SUB-TOTAL:		25,90
			TOTAL SEM BDI:		25,90
			BDI:	0,00%	0,00

*[Handwritten signatures and marks]*

CPI  
224-204  
10

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL  
 DATA: 02/07/2021  
 PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL COM BDI: 25,90
					VALOR ADOTADO 25,90
Código: 170830	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 - 2304 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,42	1,24
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500	18,42	3,04
					SUB-TOTAL: 4,28
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,25000	0,33	0,08
MA 92220	Zarcão anticorrosivo	L	0,09000	24,26	2,18
					SUB-TOTAL: 2,26
					TOTAL SEM BDI: 6,54
				BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI: 6,54
					VALOR ADOTADO 6,54
Código: 170831	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - 2306 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,42	2,48
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	18,42	7,37
					SUB-TOTAL: 9,85
MA 3296	Lixa em folha para ferro, número 150	UN	0,30000	1,34	0,40
MA 77253	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	L	0,18000	19,23	3,46
					SUB-TOTAL: 3,86
					TOTAL SEM BDI: 13,71
				BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI: 13,71
					VALOR ADOTADO 13,71
Código: 197546	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - 91946 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



C.P.I.  
315 265  
E.P.  
---

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400	22,09	2,74
			SUB-TOTAL:		2,74
MA 71255	Suporte de fixação para espelho/placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	1,00000	1,05	1,05
MA 71256	Espelho/placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	1,00000	2,02	2,02
			SUB-TOTAL:		3,07
			TOTAL SEM BDI:		5,81
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		5,81
			VALOR ADOTADO		5,81
Código: 197727	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - 91952 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500	22,09	3,64
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500	14,37	2,37
			SUB-TOTAL:		6,01
MA 71257	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	UN	1,00000	5,83	5,83
			SUB-TOTAL:		5,83
			TOTAL SEM BDI:		11,84
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		11,84
			VALOR ADOTADO		11,84
Código: 202531	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89449 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	12,63	0,37
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	16,89	0,49
			SUB-TOTAL:		0,86

CPI  
326  
Fls. 266  
*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02000	0,33	0,01
MA 6105	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm, para água fria (NBR-5648)	M	1,06100	15,53	16,48
			SUB-TOTAL:		16,49
			TOTAL SEM BDI:		17,35
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,35
			VALOR ADOTADO		17,35
Código: 202594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89501 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	12,63	1,36
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	16,89	1,82
			SUB-TOTAL:		3,18
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,33	0,01
MA 6125	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 50 mm, para água fria predial	UN	1,00000	3,35	3,35
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	36,32	0,65
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	31,53	0,69
			SUB-TOTAL:		4,70
			TOTAL SEM BDI:		7,88
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		7,88
			VALOR ADOTADO		7,88
Código: 202600	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89625 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	12,63	1,82
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	16,89	2,43

*[Handwritten signature]*



CPI  
328 268  
51P - 111 -

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200	12,63	0,91
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200	16,89	1,22
			SUB-TOTAL:		2,13
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,33	0,01
MA 6285	Luva PVC soldável, 50 mm, para água fria predial	UN	1,00000	2,74	2,74
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	36,32	0,65
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	31,53	0,69
			SUB-TOTAL:		4,09
			TOTAL SEM BDI:		6,22
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		6,22
			VALOR ADOTADO		6,22
Código: 202817	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89596 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200	12,63	0,91
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200	16,89	1,22
			SUB-TOTAL:		2,13
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,33	0,01
MA 6254	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para água fria	UN	1,00000	2,63	2,63
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	36,32	0,65
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	31,53	0,69
			SUB-TOTAL:		3,98
			TOTAL SEM BDI:		6,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		6,11

*[Handwritten signature]*

CPI  
319269  
Fls.

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				VALOR ADOTADO	6,11
Código: 202819	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89502 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: PC		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	12,63	1,36
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	16,89	1,82
				SUB-TOTAL:	3,18
MA 6140	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 50 mm, para água fria predial	UN	1,00000	4,39	4,39
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	36,32	0,65
				SUB-TOTAL:	5,04
				TOTAL SEM BDI:	8,22
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	8,22
				VALOR ADOTADO	8,22
Código: 202883	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - 91170 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,63	0,13
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	16,89	1,17
				SUB-TOTAL:	1,30
MA 70487	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,65000	1,02	0,66
				SUB-TOTAL:	0,66
				TOTAL SEM BDI:	1,96
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1,96
				VALOR ADOTADO	1,96

*[Handwritten signature]*



C.PI  
330.220  
FIS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 220644	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 - 90437 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	12,63	2,36
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,89	20,27
			SUB-TOTAL:		22,63
			TOTAL SEM BDI:		22,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,63
			VALOR ADOTADO		22,63
Código: 220645	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 - 90454 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	12,63	0,20
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10100	16,89	1,71
			SUB-TOTAL:		1,91
MA 8103	Tubo PVC série normal, dn 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	0,15000	7,11	1,07
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,00500	8,87	0,04
			SUB-TOTAL:		1,11
			TOTAL SEM BDI:		3,02
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,02
			VALOR ADOTADO		3,02
Código: 220647	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 - 91186 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M		

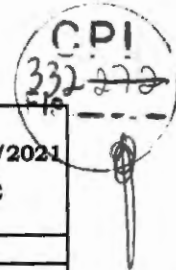
CPI  
331-271

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	12,63	0,32
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500	16,89	2,96
			SUB-TOTAL:		3,28
MA 70675	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	0,83600	0,36	0,30
MA 72051	Fita metálica perfurada, l= 18 mm, rolo de 30, carga recomendada= 30 kgf	UN	0,00500	37,76	0,19
			SUB-TOTAL:		0,49
			TOTAL SEM BDI:		3,77
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,77
			VALOR ADOTADO		3,77
Código: 220648	CHUMBAMENTO PONTUAL OU PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 - 91191 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	M3	0,00100	358,03	0,36
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	12,63	0,29
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600	16,89	2,80
			SUB-TOTAL:		3,45
			TOTAL SEM BDI:		3,45
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,45
			VALOR ADOTADO		3,45
Código: 244319	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - 98463 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640	22,09	6,99

*[Handwritten signature and marks]*



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640	14,37	4,55
			SUB-TOTAL:		11,54
MA 71036	Suporte isolador reforçado diâmetro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	1,00000	7,85	7,85
MA 78476	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	2,00000	0,15	0,30
			SUB-TOTAL:		8,15
			TOTAL SEM BDI:		19,69
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,69
			VALOR ADOTADO		19,69
Código: 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91197	Ferramentas - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,34	0,34
CS 91198	EPI - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,08	1,08
			SUB-TOTAL:		2,32
MO 13	Carpinteiro de fôrmas	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,17
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,17
			VALOR ADOTADO		17,17
Código: 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CPI  
333223

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,58	0,58
			SUB-TOTAL:		0,58
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
S 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,93	0,93
			SUB-TOTAL:		2,38
MO 29	Eletricista	H	1,00000	10,30	10,30
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,83
			SUB-TOTAL:		19,13
			TOTAL SEM BDI:		22,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,09
			VALOR ADOTADO		22,09
Código: 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,17	0,17
			SUB-TOTAL:		0,17
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91205	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,17	1,17
CS 91206	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,46	1,46
			SUB-TOTAL:		3,53
MO 15	Pintor	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		18,42

CPI  
334974  
12/11

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	18,42
				VALOR ADOTADO	18,42
Código: 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,15	0,15
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91203	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,24	0,24
CS 91204	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,83	0,83
			SUB-TOTAL:		1,97
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,00000	5,66	5,66
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85
			SUB-TOTAL:		10,51
			TOTAL SEM BDI:		12,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,63
			VALOR ADOTADO		12,63
Código: 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
			SUB-TOTAL:		0,20
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53



CPI  
335 225  
Fls

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91203	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,24	0,24
CS 91204	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,83	0,83
SUB-TOTAL:					1,97
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,00000	7,93	7,93
LEIS SOCIAIS:				85,68%	6,79
SUB-TOTAL:					14,72
TOTAL SEM BDI:					16,89
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					16,89
VALOR ADOTADO					16,89
Código: 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,26	0,26
SUB-TOTAL:					0,26
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,50	0,50
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,96	0,96
SUB-TOTAL:					2,36
MO 12	Pedreiro	H	1,00000	7,93	7,93
LEIS SOCIAIS:				85,68%	6,79
SUB-TOTAL:					14,72
TOTAL SEM BDI:					17,34
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					17,34
VALOR ADOTADO					17,34
Código: 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CPI  
336 276  
EIS

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

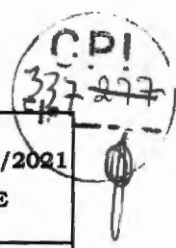
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

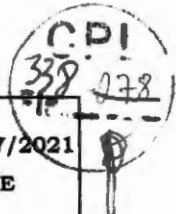
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA .	H	1,00000	0,24	0,24
			SUB-TOTAL:		0,24
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL:		1,57
MO 114	Motorista operador de caminhão com munck	H	1,00000	11,49	11,49
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,84
			SUB-TOTAL:		21,33
			TOTAL SEM BDI:		23,14
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		23,14
			VALOR ADOTADO		23,14
Código: 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,09	0,09
			SUB-TOTAL:		0,09
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,50	0,50



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 91196	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,96	0,96
			SUB-TOTAL:		2,36
MO 116	Ajudante de armador	H	1,00000	5,66	5,66
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85
			SUB-TOTAL:		10,51
			TOTAL SEM BDI:		12,96
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,96
			VALOR ADOTADO		12,96
Código: 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,50	0,50
CS 91196	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,96	0,96
			SUB-TOTAL:		2,36
MO 66	Armador	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,21
			VALOR ADOTADO		17,21
Código: 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91197	Ferramentas - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,34	0,34
CS 91198	EPI - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,08	1,08
SUB-TOTAL:					2,32
MO 117	Carpinteiro auxiliar	H	1,00000	5,89	5,89
LEIS SOCIAIS:				85,68%	5,05
SUB-TOTAL:					10,94
TOTAL SEM BDI:					13,39
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					13,39
VALOR ADOTADO					13,39
Código: 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CO 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,35	0,35
SUB-TOTAL:					0,35
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 91200	EPI - família eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,93	0,93
SUB-TOTAL:					2,38
MO 45	Ajudante de eletricista	H	1,00000	6,27	6,27
LEIS SOCIAIS:				85,68%	5,37
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					14,37
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					14,37
VALOR ADOTADO					14,37



CPI  
379  
Ete  
279

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CO 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
			SUB-TOTAL:		0,07
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL:		1,57
MO 121	Motorista de caminhão	H	1,00000	9,34	9,34
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,00
			SUB-TOTAL:		17,34
			TOTAL SEM BDI:		18,98
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,98
			VALOR ADOTADO		18,98
Código: 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CO 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL:		0,11
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35



CPI  
340280  
EPI

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL:		1,57
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	1,00000	8,48	8,48
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	7,27
			SUB-TOTAL:		15,75
			TOTAL SEM BDI:		17,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,43
			VALOR ADOTADO		17,43
Código: 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990145	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,50	0,50
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,96	0,96
			SUB-TOTAL:		2,36
MO 47	Serralheiro	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,21
			VALOR ADOTADO		17,21
Código: 990059	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

CDI  
391281  
11

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

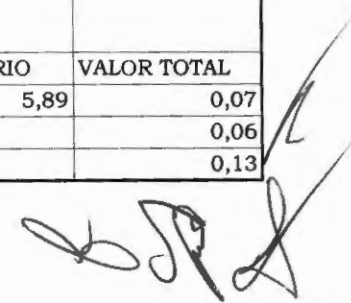
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,43	0,43
			SUB-TOTAL:		0,43
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,93	0,93
			SUB-TOTAL:		2,38
MO 150	Montador de máquinas	H	1,00000	9,43	9,43
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,08
			SUB-TOTAL:		17,51
			TOTAL SEM BDI:		20,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		20,32
			VALOR ADOTADO		20,32
Código: 990060	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990148	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,26	0,26
			SUB-TOTAL:		0,26
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,53	0,53
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35	0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,66	0,66
			SUB-TOTAL:		1,57
MO 151	Poçoira/escavador de valas e tubulões	H	1,00000	7,93	7,93



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			LEIS SOCIAIS:	85,68%		6,79
			SUB-TOTAL:			14,72
			TOTAL SEM BDI:			16,55
			BDI:	0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:			16,55
			VALOR ADOTADO			16,55
Código: 990085	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
MO 990155	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	1,11		1,11
			SUB-TOTAL:			1,11
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,35		0,35
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01		0,01
CS 91189	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01		0,01
CS 91190	EPI - Família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,57		0,57
			SUB-TOTAL:			0,94
MO 173	Engenheiro civil de obra pleno	H	1,00000	50,05		50,05
			LEIS SOCIAIS:	85,68%		42,88
			SUB-TOTAL:			92,93
			TOTAL SEM BDI:			94,98
			BDI:	0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:			94,98
			VALOR ADOTADO			94,98
Código: 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
MO 12	Pedreiro	H	0,01710	7,93		0,14
			LEIS SOCIAIS:	85,68%		0,12
			SUB-TOTAL:			0,26
			TOTAL SEM BDI:			0,26
			BDI:	0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:			0,26
			VALOR ADOTADO			0,26
Código: 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
MO 117	Carpinteiro auxiliar	H	0,01190	5,89		0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%		0,06
			SUB-TOTAL:			0,13



CDI  
347203  
5 de 2003  
-

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 66	Armador	H	0,00930	7,93	0,07
LEIS SOCIAIS: 85,68%					0,06
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 45	Ajudante de eletricista	H	0,03010	6,27	0,19
LEIS SOCIAIS: 85,68%					0,16
SUB-TOTAL:					0,35
TOTAL SEM BDI:					0,35
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,35
VALOR ADOTADO					0,35
Código: 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,01450	5,66	0,08
LEIS SOCIAIS: 85,68%					0,07
SUB-TOTAL:					0,15
TOTAL SEM BDI:					0,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,15
VALOR ADOTADO					0,15
Código: 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 13	Carpinteiro de fôrmas	H	0,00930	7,93	0,07
LEIS SOCIAIS: 85,68%					0,06
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13

*[Handwritten signature]*



CPI  
34284  
Fis 2021

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

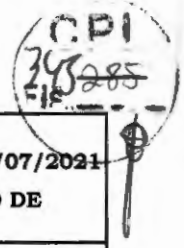
DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,13
				VALOR ADOTADO	0,13
Código: 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 29	Eletricista	H	0,03010	10,30	0,31
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,27
				SUB-TOTAL:	0,58
				TOTAL SEM BDI:	0,58
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,58
				VALOR ADOTADO	0,58
Código: 990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,01450	7,93	0,11
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,09
				SUB-TOTAL:	0,20
				TOTAL SEM BDI:	0,20
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,20
				VALOR ADOTADO	0,20
Código: 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 121	Motorista de caminhão	H	0,00410	9,34	0,04
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,03
				SUB-TOTAL:	0,07
				TOTAL SEM BDI:	0,07
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,07
				VALOR ADOTADO	0,07
Código: 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA .	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 114	Motorista operador de caminhão com munck	H	0,01170	11,49	0,13
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,11
				SUB-TOTAL:	0,24





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL SEM BDI:	0,24
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,24
				VALOR ADOTADO	0,24
Código: 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	0,00670	8,48	0,06
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,05
				SUB-TOTAL:	0,11
				TOTAL SEM BDI:	0,11
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,11
				VALOR ADOTADO	0,11
Código: 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 15	Pintor	H	0,01190	7,93	0,09
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,08
				SUB-TOTAL:	0,17
				TOTAL SEM BDI:	0,17
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,17
				VALOR ADOTADO	0,17
Código: 990139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 150	Montador de máquinas	H	0,02490	9,43	0,23
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,20
				SUB-TOTAL:	0,43
				TOTAL SEM BDI:	0,43
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,43
				VALOR ADOTADO	0,43
Código: 990145	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
MO 47	Serralheiro	H	0,00820	7,93	0,07
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,06
				SUB-TOTAL:	0,13

CPI  
346286  
EIP

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP / CNPJ - 13.110.738/0001-53

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - CPL

DATA: 02/07/2021

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NOS POVOADOS BREJINHO, MARAJUBA E ARAPARI, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL SEM BDI:	0,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,13
				VALOR ADOTADO	0,13
Código: 990148	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 151	Poceiro/escavador de valas e tubulões	H	0,01710	7,93	0,14
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,12
				SUB-TOTAL:	0,26
				TOTAL SEM BDI:	0,26
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,26
				VALOR ADOTADO	0,26
Código: 990155	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 173	Engenheiro civil de obra pleno	H	0,01190	50,05	0,60
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,51
				SUB-TOTAL:	1,11
				TOTAL SEM BDI:	1,11
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1,11
				VALOR ADOTADO	1,11
Código: 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: H		
MO 116	Ajudante de armador	H	0,00930	5,66	0,05
				LEIS SOCIAIS: 85,68%	0,04
				SUB-TOTAL:	0,09
				TOTAL SEM BDI:	0,09
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,09
				VALOR ADOTADO	0,09

*[Handwritten signatures and initials]*