



ENGENHARIA

Infraestrutura - Locação - Sinalização - Mineração - Loteamentos

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 002/2024

PROCESSO Nº 8.410/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE "OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - INSTALAÇÃO DE ADUELAS NO CANAL DO RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO OFF-LINE PARALELO AO RIO JUQUERI (ELEVATÓRIA MAIRIPORÃ) - 1º E 4º TRECHO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ".

Prezados Senhores:

Servimo-nos da presente, para apresentar a V.Sas. nossa Proposta Comercial para execução das obras objeto da Concorrência em referência conforme planilha orçamentária anexa, no valor total de: **R\$ 13.437.981,52** (treze milhões, quatrocentos e trinta e sete mil, novecentos e oitenta e um reais e cinquenta e dois centavos).

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: A3 TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA LTDA.	
ENDEREÇO: Rua Antônio De Marchi, nº 100, Engordadouro, Jundiaí – SP, CEP 13.214-721	
CNPJ: 05.326.068/0001-89	TELEFONE: (11) 3395-3749
I.E.: 407.405.250.118	E-MAIL: licitacoes@a3eng.com.br
DADOS BANCÁRIOS DA PROPONENTE:	
Banco: Caixa (104) – Agência: 3104 – Op: 003 – Conta Corrente: 00023-8	
DATA: 22 de maio de 2024.	

Obs.: Adverte-se que a simples apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação da licitante neste certame, ou de que a mesma não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

1 – Validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

2 – Declaramos que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Anexo I (Termo de Referência);

3 – Nos preços propostos estão computados fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, administração, encargos sociais e fiscais, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre o serviço objeto desta licitação;



ENGENHARIA

Infraestrutura - Locação - Sinalização - Mineração - Loteamentos

4 - Declaramos que o prazo de execução da empreitada, conforme cronograma físico financeiro constantes deste edital, é de 08 (oito) meses.

5 Declaramos que o preço apresentado contempla todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado;

6 - Declaramos que esta empresa não se encontra impedida e/ou suspensa de licitar e contratar com o Município de Mairiporã/SP, bem como não se encontra inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública (artigo 156, inciso IV, Lei 14.133/21), bem como se obriga a declarar superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira, que venha a afetar as exigências contidas no edital;

7 - Declaramos que nos obrigamos a prestar os serviços, caso necessário, em até 10 (dez) endereços distintos simultaneamente.

NOME DO REPRESENTANTE: ALEXANDRE FERNANDEZ	
RG: 15.891.152-0	
CPF: 100.167.818-48	
E-MAIL PESSOAL: licitacoes@a3eng.com.br	
CARGO: Sócio Administrador	
ASSINATURA DO REPRESENTANTE:	ALEXANDRE FERNANDEZ: 10016781848
	<small>Assinado de forma digital por ALEXANDRE FERNANDEZ:10016781848 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=01229333000150, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=ALEXANDRE FERNANDEZ:10016781848 Dados: 2024.05.21 11:51:03 -03'00' Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20759</small>



Ordem	Fonte	Código	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor FKHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outros Fontes	Valor Total
1			SEMI-COLOCAS								
1.1	SPURB	17.30.02 (E)	IDENTIFICAÇÃO	m²	6,00	R\$ 493,25	R\$ 493,25	R\$ 2.810,03	R\$ 149,47		R\$ 2.959,50
1.2			PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								R\$ 2.959,50
1.2.1	SP OBRAS	02.02.130	CONTROLE E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 36.697,25
1.2.2	SP OBRAS	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	mês	8,00	R\$ 1.633,56	R\$ 1.633,56	R\$ 12.276,54	R\$ 651,94		R\$ 12.908,48
1.2.3	SP OBRAS	02.02.170	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	mês	8,00	R\$ 897,41	R\$ 1.007,48	R\$ 7.576,29	R\$ 402,99		R\$ 7.979,28
1.2.4	SPURB	09.04.54 (E)	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALMOZANDO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	mês	8,00	R\$ 1.047,07	R\$ 7.576,29	R\$ 7.953,50	R\$ 423,06		R\$ 8.376,56
1.2.5	SP EDUCAÇÃO	08.01.001	ENTRADA NÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 X 20KVA	unidade	1,00	R\$ 4.650,49	R\$ 4.650,49	R\$ 4.650,49	R\$ 243,96		R\$ 4.894,45
1.2.6	SP OBRAS	46.01.070	AC-SON ARRABO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO BEXIGUIM - BDI = 19,50	m	1,00	R\$ 1.907,44	R\$ 1.907,44	R\$ 1.831,10	R\$ 36,34		R\$ 1.907,44
2			TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDADO MARIOMAR DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 34,75	R\$ 34,75	R\$ 659,00	R\$ 35,10		R\$ 695,00
2.1	SP OBRAS	02.09.130	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 78.340,56
2.2	SPURB	01.01.07 (E)	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMBÍO À DISPOSIÇÃO BENTRO DA OBRAS, ATÉ O BORDO DE 1 BRA	m²	1092,00	R\$ 5,68	R\$ 5,74	R\$ 5.899,16	R\$ 313,40		R\$ 6.209,56
3			REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBAS METÁLICAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTEAFOVA	m³	164,00	R\$ 136,36	R\$ 136,36	R\$ 21.071,85	R\$ 1.118,15		R\$ 22.140,00
3.1			10 TREGO - ABRINDA NÍPO-ABRISERA								R\$ 4.274.574,64
3.1.1	SEMO NOVO	161004	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBAS METÁLICAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTEAFOVA	m³	5,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 42,25	R\$ 2,25		R\$ 44,50
3.1.2	SHAPI	97643	REPARTEAMENTO AF. 12/2017	m³	90,00	R\$ 33,08	R\$ 33,41	R\$ 2.876,85	R\$ 150,35		R\$ 2.977,20
3.1.3	SPURB	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBAS METÁLICAS, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTEAFOVA	m³	19,00	R\$ 136,36	R\$ 136,36	R\$ 2.435,46	R\$ 129,54		R\$ 2.565,00
3.2			INSTALAÇÃO DE ADUELAS								R\$ 4.066.306,42
3.2.1			ESCAVAÇÃO								R\$ 388.535,16
3.2.1.1	SEMO NOVO	590962	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - IMAT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHÃO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	1697,00	R\$ 25,19	R\$ 25,44	R\$ 40.588,85	R\$ 2.158,58		R\$ 42.747,43
3.2.1.2	SHAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	m³/km	28860,00	R\$ 2,98	R\$ 3,01	R\$ 81.625,42	R\$ 4.541,62		R\$ 85.967,04
3.2.1.3	SP OBRAS	05.01.007	TAVA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	1697,00	R\$ 35,42	R\$ 35,78	R\$ 57.071,81	R\$ 3.035,93		R\$ 60.107,74
3.2.1.4	SPURB	01.21.00 (I)	MANEJO DE GEOMÉTRICO DE BUNDO CANAL C/ CORRIGIDO	m	270,80	R\$ 9,45	R\$ 9,55	R\$ 2.465,64	R\$ 131,22		R\$ 2.596,86
3.2.1.5	SPURB	01.13.00 (I)	MANEJO DE GEOMÉTRICO DE BUNDO CANAL C/ CORRIGIDO	m	96,50	R\$ 3,94	R\$ 3,98	R\$ 368,49	R\$ 19,60		R\$ 388,09
3.2.1.6	SP OBRAS	08.03.100	ESCALAMENTO COM ESTACAS PRONCHES METÁLICAS - PROFUNDIDADE DE 4 M	m²	825,00	R\$ 480,61	R\$ 498,99	R\$ 376.501,54	R\$ 20.076,46		R\$ 396.578,00
3.2.2			ESCALOÇÃO DA BASE								R\$ 40.678,65
3.2.2.1	SP OBRAS	11.18.140	LASTRO F/OU FUNDAÇÃO EM DACHO MECANIZADO	m²	107,00	R\$ 259,37	R\$ 261,99	R\$ 26.830,91	R\$ 1.401,65		R\$ 27.759,59
3.2.2.2	SP OBRAS	11.18.060	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	11,00	R\$ 212,09	R\$ 224,33	R\$ 2.319,61	R\$ 123,38		R\$ 2.442,99
3.2.2.3	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m²	5,50	R\$ 259,32	R\$ 261,94	R\$ 1.354,23	R\$ 72,03		R\$ 1.426,26
3.2.2.4	SP OBRAS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m²	11,00	R\$ 822,62	R\$ 830,93	R\$ 8.591,81	R\$ 457,01		R\$ 9.048,82
3.2.3			INSTALAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ADUELAS								R\$ 2.144.059,59
3.2.3.1	SHAPI	00037477	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MESULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MÍN = 15 CM, E FCL DO CONCRETO = 30 MPa	unidade	271,00	R\$ 7.509,90000	R\$ 7.585,76	R\$ 1.932.395,85	R\$ 102.787,05		R\$ 2.035.182,90
3.2.3.2	SEMO NOVO	5909130	CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 2 E 3 - CARGA COM CAMINHÃO GUINDASTE DE 45 T	t	139,00	R\$ 11,53	R\$ 11,85	R\$ 40.986,44	R\$ 2.180,13		R\$ 43.166,57
3.2.3.3	SPURB	05.02.04 (E)	ESTRUTURA SONAM	m²	304,00	R\$ 151,05	R\$ 152,98	R\$ 43.599,98	R\$ 2.119,27		R\$ 45.019,20
3.2.3.4	SPURB	06.69.09 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 310 N/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 2780 N/M	m²	911,00	R\$ 21,72	R\$ 21,97	R\$ 19.787,55	R\$ 999,37		R\$ 19.786,92
3.2.4			FORNECIMENTO DE TERRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 3,000 M, MEDIDO NO TERRENO COMPACTADO								R\$ 1.777.929,29
3.2.4.1	SPURB	04.31.00 (I)	FORNECIMENTO DE TERRE POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 10M	m³	8703,00	R\$ 38,28	R\$ 38,69	R\$ 321.365,98	R\$ 17.092,69		R\$ 338.458,67
3.2.4.2	SPURB	01.03.10 (E)	PRELATORIO COMPACTADO MECANIZADO DE VILVA OU CAVA COM ROLLO, MÍNIMO DE 95% PN	m²/km	174049,00	R\$ 3,63	R\$ 3,59	R\$ 593.246,02	R\$ 31.889,89		R\$ 624.835,91
3.2.4.3	SP OBRAS	07.11.040	PRELATORIO COMPACTADO MECANIZADO DE VILVA OU CAVA COM ROLLO, MÍNIMO DE 95% PN	m²	8702,50	R\$ 29,68	R\$ 29,68	R\$ 255.245,15	R\$ 13.045,05		R\$ 268.290,20
3.2.4.4	SP OBRAS	34.09.100	EXECUÇÃO DE GRAMA ESMEALADA EM PLACAS (BANDS E CANTEROS)	m²	2807,00	R\$ 19,93	R\$ 20,13	R\$ 53.118,26	R\$ 2.823,25		R\$ 55.941,51
3.2.5			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GELAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (E=3)	m	43,00	R\$ 39,85	R\$ 40,25	R\$ 1.677,01	R\$ 86,54		R\$ 1.715,25



4.2.2	SP OBRAS	11.18.00	EXECUÇÃO DA BASE	m²	213,00	R\$ 259,37	R\$ 522.832,27	R\$ 27.810,24	R\$ 500.783,32
4.2.2.1	SP OBRAS	11.18.00	LASTRO DE PEDRA BRANCA	m²	213,00	R\$ 272,09	R\$ 58.066,11	R\$ 3.389,41	R\$ 55.676,70
4.2.2.2	SP OBRAS	54.01.20	BASE DE BICA CORRIDA	m²	106,50	R\$ 259,32	R\$ 27.622,75	R\$ 1.394,83	R\$ 26.227,92
4.2.2.3	SP OBRAS	17.01.00	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m²	213,00	R\$ 822,62	R\$ 1.762.368,06	R\$ 8.819,40	R\$ 1.771.187,46
4.2.3			INSTALAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ADULEAS	m²					R\$ 5.208.056,64
4.2.3.1	SINAPI	104097	ADULEA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECO QUADRANGULAR INTERNA DE 300 X 300 MM (L X A), VISUOSA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MÍN = 20 CM, TB-45 E FCCDO CONCRETO = 30 MPa, FORNIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	532,00	R\$ 9.338,40	R\$ 4.669.949,20	R\$ 248.403,44	R\$ 4.918.352,64
4.2.3.2	SICIO NOVO	500930	CARGA E MANTENÇÃO DE ADULEAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIBRIGULE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDASTE DE 45 T M	t	4256,00	R\$ 31,85	R\$ 137.454,00	R\$ 5.777,68	R\$ 134.191,68
4.2.3.3	SURB	05.02.02 (E)	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO C-AREA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TACCO 1.3, ESPESURA 30MM	m²	729,00	R\$ 152,58	R\$ 111.086,80	R\$ 5.523,40	R\$ 116.610,20
4.2.3.4	SURB	06.69.09 (I)	FORNIMENTO E COLOCAÇÃO DE MATTA GEOTÊXIL COM RESISTÊNCIA À TIRÇÃO LONGITUDINAL DE 30KN/T E TIRÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	m²	2171,00	R\$ 21,72	R\$ 47.152,53	R\$ 2.391,59	R\$ 49.544,12
4.2.4			FORNIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0 KM, MEDIDO NO ATERRIO COMPACTADO	m³	15859,50	R\$ 38,99	R\$ 616.164,89	R\$ 30.166,06	R\$ 586.000,83
4.2.4.1	SURB	04.31.00 (I)	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	m³/Km	307183,00	R\$ 2,98	R\$ 915.384,54	R\$ 46.231,79	R\$ 961.616,33
4.2.4.2	SINAPI	98591	REATORIO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM BOLO, MÍNIMO DE 95% PN	m³	15360,00	R\$ 29,98	R\$ 459.860,16	R\$ 23.074,44	R\$ 482.934,60
4.2.4.3	SP OBRAS	07.11.80	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA EM PAVAS (MADRIS E CANTEIROS)	m²	4680,00	R\$ 20,13	R\$ 94.300,26	R\$ 4.710,12	R\$ 99.010,38
4.3			EXECUÇÃO DE CUMAS DE TRANSIÇÃO	m²					R\$ 50.449,18
4.3.1	PAREDES								R\$ 39.908,12
4.3.1.1	SP OBRAS	10.01.00	ARMADURA EM BARRA DE AÇO L-50 (A OU B) PYL = 500 MPa	m	1323,00	R\$ 13,60	R\$ 18.093,90	R\$ 908,00	R\$ 19.001,90
4.3.1.2	SURB	10.01.02 (I)	GRUPE - FORNIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	m²	3,00	R\$ 5.506,84	R\$ 16.520,79	R\$ 899,22	R\$ 17.420,01
4.3.1.3	SP OBRAS	54.11.31	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m²	40,00	R\$ 132,47	R\$ 5.309,18	R\$ 267,62	R\$ 5.576,80
4.3.2			PISO						R\$ 2.441,57
4.3.2.1	SP EDUCAÇÃO	16.02.056	PISO DE CONCRETO ARMADO FOLGEMPA DESEMPENHAMENTO MECÂNICO F-30CM	m²	17,50	R\$ 124,70	R\$ 2.182,25	R\$ 110,22	R\$ 2.292,47
4.3.2.2	SP OBRAS	54.01.22B	BASE DE BICA CORRIDA	m²	1,00	R\$ 259,32	R\$ 259,32	R\$ 13,10	R\$ 272,42
4.3.3			BASES						R\$ 8.693,47
4.3.3.1	SURB	03.04.21 (E)	LOTE MISTA TRELÇADA H=32CM COM CANGEMENTO-HCM (60CM)	m²	17,50	R\$ 226,43	R\$ 3.952,62	R\$ 201,90	R\$ 4.154,52
4.3.3.2	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESCOTO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	m	3,00	R\$ 1.129,57	R\$ 3.388,71	R\$ 171,15	R\$ 3.559,86
4.3.3.3	SINAPI	00006248	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE BEDI)	unidade	1,00	R\$ 707,24	R\$ 707,24	R\$ 35,72	R\$ 742,96
4.4			DIRETAMENS						R\$ 82.402,33
4.4.1	SURB	04.11.00 (I)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	m³	28,00	R\$ 17,96	R\$ 502,88	R\$ 20,82	R\$ 523,70
4.4.2	SURB	04.60.00 (I)	REMOÇÃO DE TERRA ALEM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	m³/km	1552,00	R\$ 1,60	R\$ 2.483,20	R\$ 127,26	R\$ 2.610,46
4.4.3	SP OBRAS	05.02.02	TAVA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRIO, TIPO SOLTO/TERRA	m³	79,00	R\$ 35,78	R\$ 2.822,72	R\$ 139,34	R\$ 2.962,06
4.4.4	SP OBRAS	54.01.20	BASE DE BICA CORRIDA	m²	9,00	R\$ 259,32	R\$ 2.333,88	R\$ 117,87	R\$ 2.451,75
4.4.5	SP OBRAS	54.02.040	CAMADA DE AREIA GROSSA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	m²	8,60	R\$ 327,81	R\$ 2.819,42	R\$ 142,39	R\$ 2.961,81
4.4.6	SURB	06.17.04 (I)	FORNIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FOLETIENO DE ALTA RESISTÊNCIA PISO, COR PRETA, COM DN=600MM	m	31,00	R\$ 244,84	R\$ 7.590,74	R\$ 363,33	R\$ 7.954,07
4.4.7	SINAPI	95571	TUDO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ABERTA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	75,00	R\$ 170,62	R\$ 12.806,50	R\$ 646,28	R\$ 13.452,78
4.4.8	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	4,50	R\$ 390,02	R\$ 1.755,09	R\$ 84,64	R\$ 1.839,73
4.4.9	SP EDUCAÇÃO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO [BOCA]	m	245,00	R\$ 178,98	R\$ 43.781,42	R\$ 2.214,68	R\$ 46.000,10
4.4.10	SURB	01.01.51 (E)	CAPA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	m²	6,00	R\$ 412,99	R\$ 2.477,94	R\$ 175,15	R\$ 2.653,09
4.4.11	SURB	01.01.52 (E)	CAPA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	6,00	R\$ 283,32	R\$ 1.699,92	R\$ 85,65	R\$ 1.785,57
4.5			ERECUÇÃO DE MURO ALA						R\$ 95.480,14
4.5.1	ALVENARIA								R\$ 88.013,78
4.5.1.1	SP OBRAS	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m³	56,00	R\$ 132,47	R\$ 7.438,52	R\$ 376,67	R\$ 7.815,19
4.5.1.2	SP OBRAS	10.01.00	ALVENARIA EM BARRA DE AÇO L-50 (A OU B) PYL = 500 MPa	m	1069,20	R\$ 13,60	R\$ 14.543,12	R\$ 739,40	R\$ 15.282,52
4.5.1.3	SINAPI	00034548	TELA DE AÇO SERRADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,20* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 90 X 12,5 CM	m	11,00	R\$ 7,25	R\$ 79,75	R\$ 7,61	R\$ 87,36



Composições Analíticas com Preço Unitário
 24_07_A3_Prefeitura Mairiporã_Atualização (Ajuste da base com aplicação - 1% de redução)

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - São Paulo
 SICRO3 - 01/2023 - São Paulo
 SIURB - 01/2023 - São Paulo
 SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
 CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Desonerato: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1 Composição	173002 SIURB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Edificações	m²	1,0000000	395,11	395,11
Insumo	10608 SIURB	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0101009	392,16	3,96
Insumo	11050 SIURB	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	Material	M	4,0000000	31,52	126,08
Insumo	15520 SIURB	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	Material	M	1,0000000	14,25	14,25
Insumo	17515 SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,1100000	14,39	1,58
Insumo	21051 SIURB	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2,5CM - BRUTO	Material	M	7,5000000	4,37	32,77
Insumo	30613 SIURB	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	Material	m²	1,0000000	148,32	148,32
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0110000	23,99	0,26
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	2,0600000	19,54	40,25
Insumo	1185 SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,64	27,64
				MO sem LS =>	68,15	LS =>	68,15
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	395,11
1.2.1 Composição	02.02.130 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	Tipo	UNMES	1,0000000	1.217,36	1.217,36
Insumo	A.12.000.0211 U	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	Material	UNMES	1,0000000	1.101,85	1.101,85
Insumo	B.01.000.0101 U	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	H	1,3214232	16,87	22,29

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo	CPOS/CDH	Encanador	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Encanador	Mão de Obra	H	0,9900000	24,60	24,35
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,3200000	16,87	22,26
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	16,87	22,26
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	24,60	24,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	115,51
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	1.217,36
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.02.150 U	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	02.02.	UNMES	1,0000000	757,75	757,75
Insumo	B.01.000.0101 U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,3211855	16,87	22,28
Insumo	B.01.000.0101 U	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	16,87	22,26
Insumo	A.12.000.0210 U	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	688,86	688,86
Insumo	B.01.000.0101 U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	24,60	24,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	68,89
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	757,75
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.02.120 U	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	02.02.	UNMES	1,0000000	787,74	787,74
Insumo	A.12.000.0210 U	Container alojamento, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x1,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	718,85	718,85
Insumo	B.01.000.0101 U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,3211855	16,87	22,28
Insumo	B.01.000.0101 U	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	16,87	22,26
Insumo	B.01.000.0101 U	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	24,60	24,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	68,89
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	787,74
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090154 SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 A 20KVA	Edificações	UN	1,0000000	3.868,41	3.868,41



ENGENHARIA

Insumo	17715 SIURB	ARAME GALVANIZADO N. 14	Material	Kg	0,2000000	19,56	3,91
Insumo	50830 SIURB	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	Material	Un	1,0000000	78,82	78,82
Insumo	51284 SIURB	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "E" - PADRÃO ELETROPAULO	Material	Un	1,0000000	222,03	222,03
Insumo	51602 SIURB	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	Material	Un	2,0000000	7,25	14,50
Insumo	51605 SIURB	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 1.1/2"	Material	Un	2,0000000	22,97	45,94
Insumo	51641 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO	Material	M	9,0000000	22,06	198,54
Insumo	51644 SIURB	ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	Material	M	6,0000000	29,96	179,76
Insumo	51651 SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	Material	Un	5,0000000	1,85	9,25
Insumo	51654 SIURB	LUA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	Material	Un	5,0000000	5,55	27,75
Insumo	51674 SIURB	LUA AÇO GALVANIZADO - 1.1/2"	Material	Un	1,0000000	44,53	44,53
Insumo	52430 SIURB	CURVA 135 AÇO GALV. - 1.1/2"	Material	M	3,0000000	4,88	14,64
Insumo	52471 SIURB	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1/2"	Material	Un	3,0000000	5,84	17,52
Insumo	52807 SIURB	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	Material	M	30,0000000	20,54	616,20
Insumo	52846 SIURB	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	Material	M	4,0000000	12,48	49,92
Insumo	53261 SIURB	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	Material	Un	1,0000000	238,79	238,79
Insumo	54022 SIURB	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	Material	M	0,2000000	19,59	3,91
Insumo	54576 SIURB	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	Material	Un	2,0000000	2,70	5,40
Insumo	57214 SIURB	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	Material	Un	1,0000000	66,39	66,39
Insumo	57610 SIURB	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	Material	Un	1,0000000	176,96	176,96
Insumo	58020 SIURB	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	Material	Un	1,0000000	51,99	51,99
Insumo	58025 SIURB	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2	Material	Un	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	58030 SIURB	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25MM2	Material	Un	6,0000000	9,61	57,66
Insumo	58412 SIURB	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	Material	Un	4,0000000	1,05	4,20
Insumo	58415 SIURB	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1.1/2"	Material	Un	6,0000000	2,97	17,82

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Un	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insumo	58602 SIURB	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	Material	Un	1,0000000	480,77	480,77
Insumo	59005 SIURB	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	Material	Un	1,0000000	23,15	23,15
Insumo	59010 SIURB	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	Material	Un	1,0000000	41,44	41,44
Insumo	59020 SIURB	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL. C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR. TELESP	Material	Un	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	59021 SIURB	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	Material	Un	6,0000000	53,13	318,78
Insumo	59030 SIURB	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	Material	M	5,5200000	0,46	2,53
Insumo	61082 SIURB	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	Material	Un	2,0000000	132,19	264,38
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	12,0000000	27,66	331,92
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	12,0000000	20,09	241,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	573,00
		Valor do BDI =>					0,00
							3.868,41

1.2.5	Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		08.01.001 FDE	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM - BDI = 19,50		UN	1,0000000	1.681,11	1.681,11
Insumo		1.01.40 FDE	PINTOR		H	1,5800000	22,93	36,22
Insumo		1.01.46 FDE	SERVENTE		H	9,2500000	18,84	174,27
Insumo		2.05.03 FDE	AREIA		m³	0,1530000	146,42	22,40
Insumo		1.01.18 FDE	ENCANADOR		H	4,0000000	22,93	91,72
Insumo		1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	4,0000000	18,84	75,36
Insumo		1.01.39 FDE	PEDREIRO		H	6,6900000	22,93	153,40
Insumo		2.05.08 FDE	CIMENTO		KG	37,2400000	0,60	22,34
Insumo		2.05.18 FDE	PEDRA BRITADA 2		m³	0,0720000	125,32	9,02
Insumo		2.15.38 FDE	ACO CA-60-B 8MD BITOLAS		KG	2,6000000	7,68	19,96
Insumo		2.05.05 FDE	CAL HIDRATADA		KG	14,7100000	0,89	13,09
Insumo		2.10.20 FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2		m²	0,3500000	55,43	19,40

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1.01.41 FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7200000	18,84	13,56	
Insumo	2.10.12 FDE	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	Material	M	1,3600000	4,12	5,68	
Insumo	2.25.02 FDE	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	Material	UN	16,0000000	2,81	44,96	
Insumo	3.80.40 FDE	LIXA D'AGUA	Material	UN	1,1200000	1,62	1,81	
Insumo	3.10.49 FDE	AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X65CM	Material	UN	1,0000000	826,77	826,77	
Insumo	3.75.02 FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,2000000	27,88	5,57	
Insumo	3.75.13 FDE	TINTA LATEX ECONOMICA	Material	L	0,9300000	9,55	8,88	
Insumo	3.80.66 FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,1500000	47,97	7,19	
Insumo	3.80.09 FDE	SELADOR P/PINTURA LATEX	Material	L	0,7500000	12,56	9,43	
Insumo	6.05.02 FDE	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	Material	M	2,3000000	30,56	70,28	
Insumo	6.35.61 FDE	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	Material	UN	1,0000000	49,80	49,80	
			MO sem LS =>	544,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	544,53
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.681,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	46.01.020 U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	46.01.	M	1,0000000	27,74	27,74	
Insumo	B.01.000.0101 U	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	24,60	12,30	
Insumo	B.01.000.0101 U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	16,87	8,43	
Insumo	B.09.000.0695 U	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0030000	84,89	0,25	
Insumo	J.01.000.03804 U	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0500000	1,84	0,09	
Insumo	O.02.000.0695 U	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0040000	46,45	0,18	
Insumo	O.02.000.0625 U	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')	Material	M	1,5000000	4,33	6,49	
			MO sem LS =>	20,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,73
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,74
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					27,74

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Composição	02.09.130 CPOS/CDH U	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	02.09.	m ²	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Servente	Mão de Obra	H	0,0080000	16,87	0,13
Insumo	S.01.000.0803 U	Trator de esteira lâmina retal/riper - 328HP, CATEPILLAR-D8R PS328 ou equivalente	Material	H	0,0040660	449,99	1,82
Insumo	S.01.000.0803 U	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m ³ - COND. D	Material	H	0,0080000	203,91	1,63
Insumo	S.07.000.0802 U	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m ³ , ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	Material	H	0,0033000	295,90	0,97

30

		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,55
2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010107 SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m ³	1,0000000	108,19	108,19	
Insumo	79722 SIURB	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ENTULHO DE ALVENARIA	Un	0,2000000	423,66	84,73	
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	1,2010235	19,54	23,46	
		MO sem LS =>	23,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,46
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	108,19

3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1619004 SICRO3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	m ³	1,0000000	7,25	7,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,2203	194,2203
				Custo Horário de Equipamentos =>			194,2203
				Custo Horário de Execução =>			194,2203
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
				Custo do FIC =>			0,0000
				Produção de Equipe =>			68,6500
				Custo Unitário de Execução =>			2,8291
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário



Tempo Fixo SICRO3 M3510 5914675 1,5000000 t 2,9500 4,4250
 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

F		Momento de Transporte		Custo Total dos Tempos Fixos =>	
Banco Insumo	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	Custo Horário
SICRO3 M3510	1,5000000	tkm	5914314	5914344	0,0000
			0,000	0,000	0,000
			R\$ 1,25	R\$ 1,00	R\$ 0,81

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

3.1.2		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3503000	26,94	9,43
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6879000	23,63	16,25
					17,94

MO sem LS => 17,94 LS => 0,00 MO com LS => 17,94

Valor do BDI => 0,00

3.2.1.1		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	m ³	1,0000000	19,95	19,95

A		Equipamentos		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 188 KW	2,0000000	0,98	0,02	285,5938	84,0640	563,1264	563,1264
Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 KW	1,0000000	1,00	0,00	300,2942	137,4380	300,2942	300,2942

Custo Horário de Equipamentos => 863,4206

Salário Hora 20,7017

Custo Horário de Mão de Obra => 20,7017

Custo Horário da Mão de Obra => 20,7017

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000



Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0100000	52,79	0,52
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0200000	53,81	1,07
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0270000	61,72	1,66
		MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,62
3.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	011300 SIURB INFRA	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	Infraestrutura	M/SEC	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,0103584	82,82	0,85
Insumo	94264 SIURB INFRA	NIVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	0,0130000	3,12	0,04
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0260000	26,82	0,69
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0050000	52,79	0,26
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0100000	53,81	0,53
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0130000	61,72	0,80
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,17
3.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	08.01.100 CPOS/CDH U	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	08.01.	m²	1,0000000	298,36	298,36
Insumo	S.06.000.0117 U	CPOS/CDH Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	Material	m²	1,0000000	298,36	298,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	298,36
3.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	11.18.140 CPOS/CDH U	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	11.18.	m³	1,0000000	191,54	191,54
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Servente	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	B.05.000.0205 U	CPOS/CDH Pedra de mão (rachão)	Material	m³	1,3000810	122,17	158,83
Insumo	S.01.000.0803 U	CPOS/CDH Trator sobre esteiras potência 76 a 68HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	Material	H	0,0278000	400,84	11,14



Insumo S.07.000.0802 U CPOS/CDH 30 Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente Material 295,90 4,70

	MO sem LS =>	16,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	16,87
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	16,87
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.2.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.16.040 CPOS/CDH U	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	1,0000000	167,88	167,88		
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Servente	H	1,5000000	16,87	25,30		
Insumo	B.05.000.0205 U	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	1,2000833	118,81	142,58		
		MO sem LS =>	25,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,30	
		Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	167,88	

	MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54.01.220 CPOS/CDH U	BASE DE BICA CORRIDA	m²	1,0000000	198,14	198,14	
Insumo	B.05.000.0205 U	Bica corrida posto obra	m³	1,2000741	133,57	160,29	
Insumo	B.01.000.0101 U	Servente	H	0,1542000	16,87	2,60	
Insumo	S.01.000.0803 U	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	H	0,0520000	318,19	16,54	
Insumo	S.01.000.0803 U	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	H	0,0520000	209,91	10,91	
Insumo	S.01.000.0801 U	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	H	0,0364000	214,53	7,80	
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
		Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	198,14

	MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.01.040 CPOS/CDH U	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m³	1,0000000	647,87	647,87
Insumo	B.02.000.0205 U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	200,0156250	0,63	126,00
Insumo	B.04.000.0205 U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,6980000	142,32	99,33
Insumo	B.01.000.0101 U	Pedreiro	H	6,0000000	20,53	123,18
Insumo	B.01.000.0101 U	Servente	H	8,5000000	16,87	143,39

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



A3
ENGENHARIA

Insumo	CPOS/CDH	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,8780000	118,81	104,31
Insumo	B.05.000.0205 U						
Insumo	CPOS/CDH	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	Material	L	6,0000000	6,78	40,68
Insumo	B.09.000.0240 U						
Insumo	CPOS/CDH	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,4300000	25,55	10,98
	S.01.000.0801 U						
	25						

	MO sem LS =>	266,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	286,57
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	647,87	
3.2.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5909130 SICRO3	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	t	1,0000000	25,24	25,24
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00	393,8634	393,8634	
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	0,53	379,3927	114,5204	509,8054

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		20,7017	41,4034
						41,4034

						0,0000
						945,0722
						0,0000
						0,0000
						37,4400
						25,2423
						1,11
						25,24
3.2.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	050202 SIURB	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	m²	1,0000000	121,16	121,16



Insumo	10630 SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0300436	681,40	20,47
Insumo	14022 SIURB	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Material	Kg	0,8000000	82,45	65,96
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	2099 SIURB	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5500000	19,54	10,74
		MO sem LS =>	34,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,73
3.2.3.4		Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Quant.	Valor BDI =>	121,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	066909 SIURB INFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÉXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	Infraestrutura	m²	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	24113 SIURB INFRA	MANTA GEOTÉXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 27 KN/M	Material	m²	1,0306072	16,30	16,79
Insumo	2099 SIURB INFRA	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0300000	19,54	0,58
		MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
3.2.4.1		Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Quant.	Valor BDI =>	17,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	043100 SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	Infraestrutura	m³	1,0000000	31,09	31,09
Insumo	94015 SIURB INFRA	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	0,0280346	286,37	8,02
Insumo	94061 SIURB INFRA	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	Equipamento	H	0,0280000	317,54	8,89
Insumo	94008 SIURB INFRA	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0470400	301,51	14,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
3.2.4.2		Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Quant.	Valor BDI =>	31,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	010310 SIURB	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Edificações	M3XKM	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	94008 SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0095190	301,51	2,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
3.2.4.3		Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Quant.	Valor BDI =>	2,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo	3.80.03 FDE	CAL PARA PINTURA	Material	KG	0,5000000	1,60	0,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,82
3.2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94982 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,53	69,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876000	26,94	2,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	27,31	4,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,63	5,81
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	372,69	27,54
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,57	1,15
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,10	0,38
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,87	27,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,53
3.2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102073 SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.370,97	3.370,97
Composição Auxiliar	102042 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,7200000	251,27	1.939,80
Composição Auxiliar	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	566,38	566,38
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,2000000	22,15	292,38



Composição Auxiliar	95946 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,5000000	12,89	212,88
Composição Auxiliar	95947 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,3000000	9,91	359,73

		MO sem LS =>	976,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	976,11
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		3.370,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.1	10.01.040	CPOS/CDH U ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	10.01.	KG	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	E.02.000.0270	U Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0305838	16,95	0,51
Insumo	B.01.000.0101	U Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0800000	16,87	1,34
Insumo	B.06.000.0215	U Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	1,1000000	7,43	8,17
Insumo	B.01.000.0101	U Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0400000	20,53	0,82
		MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		10,84
3.3.1.2	100802	SIURB INFRA GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	Infraestrutura	m²	1,0000000	4.435,62	4.435,62
Insumo	10564	SIURB INFRA ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	Material	Kg	2.000,1155923	1,88	3.760,21
Insumo	84003	SIURB INFRA ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L - EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	Material	m³	0,2000115	32,05	6,41
Insumo	2099	SIURB INFRA SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	15,0000000	19,54	293,10
Insumo	94001	SIURB INFRA BETONEIRA 400 LITROS	Equipamento	H	5,0000000	3,21	16,05
Insumo	2020	SIURB INFRA PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	15,0000000	23,99	359,85
		MO sem LS =>	652,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	652,95
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		4.435,62
3.3.1.3	14.11.231	CPOS/CDH U ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	14.11.	m²	1,0000000	109,34	109,34
Insumo	B.02.000.0205	U Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	6,9312500	0,63	4,36

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Material	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo B.03.000.0205 U CPOS/CDH Cal hidratada (saco de 20 kg)	0,8700000	0,90		0,78
Insumo B.04.000.0205 U CPOS/CDH Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	0,0170000	142,32		2,41
Insumo B.01.000.0101 U CPOS/CDH Pedreiro	0,8500000	20,53		17,45
Insumo B.01.000.0101 U CPOS/CDH Servente	1,0000000	16,87		16,87
Insumo C.07.000.0225 U CPOS/CDH Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)	13,0000000	5,19		67,47
MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	34,32
MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	109,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo 16.02.066 FDE		PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	Pisos	m²	1,0000000	100,59		100,59
Insumo 1.01.46 FDE		SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,84		3,76
Insumo 2.05.36 FDE		CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	0,1000551	445,68		44,59
Insumo 1.01.22 FDE		AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	18,84		0,75
Insumo 1.01.39 FDE		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	22,93		4,58
Insumo 2.15.42 FDE		TELA TELCON Q138 (PAINEL)	Material	m²	1,0505787	22,93		24,08
Insumo 2.80.17 FDE		ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	Material	KG	0,2501377	21,33		5,33
Insumo 1.01.21 FDE		FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	22,93		0,91
Insumo 1.01.55 FDE		OPERADOR	Mão de Obra	H	0,0266000	30,75		0,81
Insumo 3.55.90 FDE		MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	Material	m²	1,0005513	15,78		15,78
MO sem LS =>		10,81	LS =>		0,00	MO com LS =>		10,81
Valor do BDI =>		0,00	Valor do BDI =>			0,00		100,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo 030421 SIURB		LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	Edificações	m²	1,0000000	183,08		183,08
Insumo 10617 SIURB		CONCRETO FCK=25MPA C/BRITA 1 E 2	Material	m³	0,0440050	427,88		18,82
Insumo 11046 SIURB		PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	Material	M	1,0106445	7,46		7,53
Insumo 11066 SIURB		PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	0,7404722	3,46		2,57



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11070 SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	1,1007019	12,81	14,09	
Insumo	11510 SIURB	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	1,2407912	7,50	9,30	
Insumo	12052 SIURB	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=12CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGf/CM2	m²	1,0006381	86,94	86,99	
Insumo	17515 SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,0200127	14,39	0,28	
Insumo	94001 SIURB	BETONEIRA 400 LITROS	H	0,0140000	3,21	0,04	
Insumo	2013 SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,4300000	24,17	10,39	
Insumo	2015 SIURB	FERREIRO (SGSP)	H	0,1000000	24,42	2,44	
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	H	0,3000000	23,99	7,19	
Insumo	2099 SIURB	SERVELENTE (SGSP)	H	1,2000000	19,54	23,44	
		MO sem LS =>	43,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,46
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	183,08

3.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98051 SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	896,85	896,85
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4068000	584,50	237,77
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0211000	375,07	7,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1904000	27,31	250,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2211000	23,63	170,63
Composição Auxiliar	89895 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	851,08	32,08
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1630000	10,27	11,94
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3770000	84,12	31,71
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	269,8914000	0,57	153,83
		MO sem LS =>	350,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	350,88

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	896,85
3.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	041100 SIURB INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	m³	1,0000000	14,38
Insumo	94009 SIURB INFRA	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0336324	305,67
Insumo	94233 SIURB INFRA	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	H	0,0140000	293,38
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,38
3.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	046000 SIURB INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	M3XKM	1,0000000	1,30
Insumo	94009 SIURB INFRA	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	0,0042700	305,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,30
3.4.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	92226 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	575,09
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2010000	198,04
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4240000	82,08
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	24,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8930000	23,63
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0280000	546,13
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	405,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	575,09

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.6 Composição	92223 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	478,48	478,48
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1630000	198,04	32,28
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3450000	82,08	28,31
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	24,50	18,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5390000	23,63	36,36
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	546,13	6,55
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	345,75	356,12
			MO sem LS =>	52,90	0,00	MO com LS =>	52,90
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	478,48
3.4.7 Composição	92221 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	305,98	305,98
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1260000	198,04	24,95
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	82,08	21,75
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	24,50	14,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1850000	23,63	28,00
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	546,13	2,73
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	207,80	214,03



		MO sem LS =>	40,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,14
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	305,98
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.8	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92220 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	209,71	209,71
	Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1070000	198,04	21,19
	Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2260000	82,08	18,55
	Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	24,50	12,34
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0080000	23,63	23,81
	Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	546,13	1,63
	Insumo	00007714 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000	128,34	132,19
		MO sem LS =>	33,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,96
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	209,71
3.4.9	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95571 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	135,82	135,82
	Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0860000	196,04	17,42
	Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1860000	82,08	15,26
	Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000	24,50	10,16
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310000	23,63	19,63
	Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	546,13	1,09



Composição	Código Banco	Descrição	Edificações	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010452 SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	Edificações	m²	1,00000000	228,09	228,09
Insumo	10608 SIURB	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0500435	392,16	19,62
Insumo	11021 SIURB	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	Material	m²	0,4005497	31,48	12,60
Insumo	11070 SIURB	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	Material	M	0,4005497	12,81	5,13
Insumo	11520 SIURB	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	Material	KG	5,2772412	7,66	40,52
Insumo	17740 SIURB	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Material	Kg	0,0901236	15,84	1,42
Insumo	2013 SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	2,4200000	24,17	58,49
Insumo	2014 SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	2,4200000	19,54	47,28
Insumo	2015 SIURB	FERREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4600000	24,42	11,23
Insumo	2016 SIURB	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4600000	19,54	8,98
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	23,99	7,19
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	19,54	15,63
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		148,80
4.1.1		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	228,09
Composição	135001 SIURB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Edificações	m³	1,00000000	285,32	285,32
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3005470	23,99	31,20
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	13,0054697	19,54	254,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		285,32
4.1.2		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	285,32
Composição	04.09.100 CPOS/CDH U	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Servente	Mão de Obra	H	0,7002674	16,87	11,81
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Pedreiro	Mão de Obra	H	0,7002674	20,53	14,37
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		26,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,18



ENGENHARIA

4.2.3.1		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	26,18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	104497 SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	7.228,17	7.228,17
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0499000	211,03	10,53
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0820000	83,34	6,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3156000	27,31	63,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5437000	23,63	36,47
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0490000	546,13	26,76
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1680000	314,46	52,82
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4831000	150,90	72,89
Insumo	00037479 SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	1,0000000	6.958,64	6.958,64
4.4.5		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	91,55		91,55
Composição	54.02.040 CPOS/CDH U	CAMADA DE AREIA GROSSA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	54.02.	m²	1,0000000	258,43	258,43
Insumo	B.01.000.0101 U	Servente	Mão de Obra	H	3,5000000	16,87	59,04
Insumo	B.04.000.0205 U	Areia grossa	Material	m³	1,1501273	152,15	174,99
Insumo	B.01.000.0101 U	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	20,53	20,53
4.4.5		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00		0,00
Composição	54.02.040 CPOS/CDH U	CAMADA DE AREIA GROSSA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	54.02.	m²	1,0000000	258,43	258,43
Insumo	B.01.000.0101 U	Servente	Mão de Obra	H	3,5000000	16,87	59,04
Insumo	B.04.000.0205 U	Areia grossa	Material	m³	1,1501273	152,15	174,99
Insumo	B.01.000.0101 U	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	20,53	20,53

Handwritten signature

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo

S.01.000.0803 U CPOS/CDH Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratória Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente

H

0,1395154

27,80

3,87

34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>	
								MO sem LS =>	MO com LS =>
4.4.6							258,43		
051704	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM	Infraestrutura	M	1,0000000	195,80	195,80		
	70051	SIURB INFRA TUBO COM CORRUGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA/BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21138-1 E 21138-3, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4), COM DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0001018	193,94	193,95		
	84096	SIURB INFRA PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	Kg	0,0238024	18,16	0,43		
	2020	SIURB INFRA PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0270000	23,99	0,64		
	2099	SIURB INFRA SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0400000	19,54	0,78		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42		
			Valor do BDI =>				195,80		

4.5.1.5

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>	
								MO sem LS =>	MO com LS =>
	110201	SIURB CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	Edificações	m²	1,0000000	7,76	7,76		
	10630	SIURB ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0050290	681,40	3,42		
	2020	SIURB PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1000000	23,99	2,39		
	2099	SIURB SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,54	1,95		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34		
			Valor do BDI =>				7,76		

4.5.2.1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor com BDI =>	
								MO sem LS =>	MO com LS =>
	97102	SINAPI EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	194,59	194,59		
	96624	SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	114,78	11,47		

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição Auxiliar	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	68,62	2,40
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	135,05	13,50
Composição Auxiliar	97087 SINAPI	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	1,91	2,36
Composição Auxiliar	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4000000	14,02	61,68
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1850000	538,84	99,68

MO sem LS => 19,97 LS => 0,00 MO com LS => 19,97

4.6.1		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		194,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	080274 SIURB	EP-06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	Edificações	m²	1,0000000	140,47	140,47
Insumo	10630 SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0040016	681,40	2,72
Insumo	30549 SIURB	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	Material	m²	1,0004051	94,98	95,01
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,9600000	19,54	18,75
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	42,74
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	140,47
4.6.2		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		140,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7119702 SICRO3	TRATAMENTO SUPERFICIAL E PINTURA DA PONTE E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NAVAIS - EXCETO FLUTUANTES		m²	1,0000000	58,49	58,49
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	2419704	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 70 µm	0,9994925	m²	12,1200	12,1138			
Atividade Auxiliar	SICRO3	2419705	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	0,9994925	m²	9,9800	9,9749			
Atividade Auxiliar	SICRO3	2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2 1/2	0,9994925	m²	9,1200	9,1154			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm	1,9998849	m²	13,6500	27,2861			
Custo Total das Atividades =>							58,4902			
MO sem LS =>							LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
Valor do BDI =>							0,00	Valor com BDI =>	58,49	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	55.01.020	CPOS/CDH LIMPEZA FINAL DA OBRA	55.01.	m²	1,0000000	11,81	11,81			
Insumo	B.01.000.0101	U CPOS/CDH Servente	Mão de Obra	H	0,7005928	16,87	11,81			
MO sem LS =>							LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
Valor do BDI =>							0,00	Valor com BDI =>	11,81	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Insumo	95308	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	H	1,0000000	23,51	23,51
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,33	1,33
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	H	3,7500000	23,97	89,88
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8700000	1,72	1,49
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8800000	0,40	1,15

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	7,51	145,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	59,37	64,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,58	281,88
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	65,66
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	584,50
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	546,13	546,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	23,63	202,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	59,37	63,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,58	280,11
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	138,57
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	546,13
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	375,07	375,07
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	23,97	111,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,72	1,85
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,40	1,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	60,14	61,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,58	199,24
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	81,24
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	375,07
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	375,07

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	27,12	27,12	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	19,26	19,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,79	3,79	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,16	1,16	
		MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,12

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,00000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03250000	23,64	0,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04880000	27,12	1,32	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	8,19	8,19	
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,27

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,00000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	23,64	0,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	27,12	2,54
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	9,35	9,35

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039017 SINAPI	88238 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310000	0,22	0,09	
00043132 SINAPI	88245 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,51	0,56	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,89	
Composição	95947 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,0000000	9,91	9,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	23,64	0,16	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	27,12	1,13	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2780000	0,22	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,51	0,56	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,91	
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,0000000	22,15	22,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	23,64	1,37	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	27,12	9,92	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0400000	0,22	0,22	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,51	0,56	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,15	

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3396-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,40
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,72
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36



Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.739,20	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,36
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000076	5.739,20	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,04
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.739,20	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,40
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,92
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,31	0,38

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00600000	23,63	0,11	
	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,04000000	1,37	1,42	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	1,91
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	76,04	76,04
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,28	38,28
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,47	5,47

			MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	76,04	
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						Valor com BDI =>	305,32	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,39	25,39	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,28	38,28	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,90	6,90	

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
89872 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	5,47	5,47
89873 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	65,73	65,73
89874 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	163,55	163,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
		Valor do BDI =>				0,00
						305,32
Composição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89870 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,28	38,28
00037743 SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000603	217.325,85	13,10
00037762 SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000342	736.500,69	25,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				38,28
Composição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89872 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,47	5,47
00037743 SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000059	217.325,85	1,28
00037762 SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000057	736.500,69	4,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,47
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,90	6,90	6,90
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000074	217.325,85	217.325,85	1,60
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000072	736.500,69	736.500,69	5,30
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,90
89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,73	65,73	65,73
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	217.325,85	217.325,85	18,45
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	736.500,69	736.500,69	47,28
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,73
89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,55	163,55	163,55
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	5,55	5,55	163,55
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,55
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,55	163,55	163,55
		Material	L	29,4700000	5,55	5,55	163,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,55
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	163,55	163,55	163,55
		Material	L	29,4700000	5,55	5,55	163,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,55

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,00	CHI	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		H	1,00000000	19,26	19,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	3,79	3,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,33	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,00	CHI	1,00000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016		H	1,00000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016		H	1,00000000	0,13	0,13
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,72
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	1,00000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016		H	1,00000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016		H	1,00000000	0,13	0,13

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição Auxiliar	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	4,11	4,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,07
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00011261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000533	11.240,82	0,59
		Equipamento para Aquisição Permanente				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,59
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000074	18.672,67	0,13
		Equipamento				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000667	18.672,67	1,24
		Equipamento				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,24
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	4,11	4,11
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,24
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	4,11	4,11

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,7600000	5,28	4,11
		Material	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00	4,11
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	27,31	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,63	2,10
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	6,07	0,15
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,72	0,03
		MO sem LS =>	2,31	0,00	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00	3,50
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,0000000	538,84	538,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	27,31	11,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	23,63	9,71
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,21	0,06
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	488,52	517,83
		MO sem LS =>	14,72	0,00	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00	538,84
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,0000000	538,84	538,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	27,31	11,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	23,63	9,71
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,21	0,06
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	488,52	517,83
		MO sem LS =>	14,72	0,00	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00	538,84

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	30,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,59	Valor com BDI =>	566,38	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	30,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,59	Valor com BDI =>	566,38	Total
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								566,38	566,38
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								26,94	3,36
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								27,31	20,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								23,63	19,51
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								1,21	0,14
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								0,49	0,06
Insunio	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material								473,94	522,75
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								372,69	372,69
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								23,63	59,66
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								23,97	38,46
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								1,72	1,42
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								0,40	0,31
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material								59,37	44,87
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material								0,58	187,32
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material								68,90	40,45

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



		MO sem LS =>	69,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,05
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	372,69
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	9,35	9,35		
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	23,64	0,03		
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	27,12	0,23		
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,19	9,09		
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,35
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	8,00	8,00		
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	23,64	0,01		
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	27,12	0,13		
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,09	7,86		
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,00
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,08	10,08		
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	23,64	0,22		
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	27,12	1,57		
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,75	8,29		
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,08
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19		
00005114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,82	0,19		



		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006117 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	0,24	0,24
		Mão de Obra	H	0,0154900	15,82	0,24	0,24
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24	0,24
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,24	0,24
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	19,26	0,23	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23	0,23
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,23	0,23
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,27	0,27	0,27
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,0154900	17,77	0,27	0,27
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27	0,27
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,27	0,27
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	19,26	0,23	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23	0,23
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,23	0,23
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10	0,10
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0053400	18,83	0,10	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	0,10
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,10	0,10

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	17,36	0,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,15
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	24,28	0,29
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,29
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	17,51	0,30
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,30
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,24	0,24
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,24
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	20,00	0,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,17
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	20,00	0,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,17



Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,02225000	19,26	0,42
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
		Tipo	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225000	15,82	0,35
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,35
		Tipo	Tipo	Und <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	1,00000000	32,76	32,76
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	263,6352	70,8352
						Custo Horário de Equipamentos =>	263,6352
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,00000000			20,7017	124,2102
						Custo Horário da Mão de Obra =>	124,2102
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	387,8454
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	32,7572
						MO sem LS =>	10,49
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	32,76
						Tipo <th>Total</th>	Total
						Und <th>Quant.</th>	Quant.
						Valor Unit <th>Total</th>	Total

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	44,95	44,95
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	802.740,86	44,95
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,95
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	6,10	6,10
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	802.740,86	6,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,10
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	56,19	56,19
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	802.740,86	56,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,19
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	59,77	59,77
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77000000	5,55	59,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,77
Composição	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	1,00000000	68,62	68,62
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90400000	23,63	68,62
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,62

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101985 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,21	149,21
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,51	4,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8720000	26,94	23,49
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	28,07	1,74
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1120000	27,02	3,02
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3280000	44,45	59,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,1880000	7,35	52,83
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1980000	2,57	3,07
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0800000	16,42	1,31
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0360000	17,83	0,64
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,33
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	149,21
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,05	135,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	23,51	33,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	26,94	63,49
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,21	0,12
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	7,35	2,71
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,57	1,13
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	16,10	1,52

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	23,29	32,14	
Material	MO sem LS =>	69,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,12	
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	135,05	Total	84,12	84,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,12	84,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	23,51	11,07
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	26,94	30,84
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	28,07	0,47
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,02	0,37
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,21	0,12
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	7,35	4,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,57	1,45
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,42	0,42
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	34,00	34,27
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,88	0,67
Material	MO sem LS =>	30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49	30,49
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	84,12	Total	442,06	442,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	442,06	442,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5482000	23,63	60,23
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	23,97	38,51

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,72	1,91
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,40	0,19
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	60,14	37,90
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,85	12,85
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,58	243,68
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	79,55	46,79
		MO sem LS =>	69,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,35
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	442,06
Composição	89985 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	851,08	851,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	27,31	202,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	23,63	116,80
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	442,06	531,79
		MO sem LS =>	309,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,27
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	851,08
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	150,90	150,90
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,76	95,76
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,23	17,23

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	MO sem LS =>	17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			17,81
							13,64
							1,0000000
							13,64
							150,90
							314,46
							24,27
							95,76
							17,23
							153,94
							9,62
							13,64
							17,81
							314,46
							95,76
							95,76
							0,00
							95,76

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
							95,76
							2.394,186,32
							0,00
							95,76

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	2.394,186,32	13,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,64
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000072	2.394,186,32	17,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,23
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	153,94	153,94
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	2.394,186,32	153,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	153,94
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,74	9,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	153,94
Composição	2419790 SICRO3	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2 1/2					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,62
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Quant.	Valor Unit	Custo Operacional
					1,0000000	9,12	Custo Horário
							9,12

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	23,63	8,10
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,78	0,28
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,56	0,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	69,27	78,27
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	25,81
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	114,78
Composição	102042 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	251,27	251,27
Composição Auxiliar	101995 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	149,21	125,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	23,51	13,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4880000	26,94	93,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,21	0,07
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXIMES	1,4850000	11,10	16,48
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0900000	19,88	1,78
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	96,90
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	251,27
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,79	3,79

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,00000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>		18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	25,39
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	3,79	3,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037573 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	17,36	17,36
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,00000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>		17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	23,97
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	31,03	31,03
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	24,28	24,28



ENGENHARIA

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	3,79	3,79
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,65	0,65
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,13	1,13
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57
		Valor do BDI =>			0,00		31,03
Composição	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insuno	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,51	17,51
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	3,79	3,79
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,65	0,65
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,13	1,13
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
		Valor do BDI =>			0,00		24,27
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	20,24	20,24

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	3,79	3,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,81	0,81

MO sem LS => 20,48 LS => 0,00 MO com LS => 20,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	H	1,00000000	26,63	26,63
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,17	0,17
Auxiliar	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	20,00	20,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	3,79	3,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,00000000	0,81	0,81

MO sem LS => 20,17 LS => 0,00 MO com LS => 20,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	H	1,00000000	27,31	27,31
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,42	0,42
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,00000000	19,26	19,26

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Insumo	Código Banco	Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370 SINAPI	Material	H	1,00000000	3,79	3,79	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371 SINAPI	Material	H	1,00000000	0,65	0,65	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372 SINAPI	Material	H	1,00000000	1,13	1,13	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373 SINAPI	Material	H	1,00000000	0,07	0,07	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465 SINAPI	Material	H	1,00000000	0,83	0,83	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489 SINAPI	Material	H	1,00000000	1,16	1,16	
		MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,31
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,56
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,62	0,62



Composição
Auxiliar

91276 SINAPI

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS
NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H 1,00000000 7,60

7,60

MO sem LS => 0,00 LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

8,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.436,59	0,50

0,00

MO sem LS => 0,00 LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000074	9.436,59	0,06

0,00

MO sem LS => 0,00 LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,62	0,62
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.436,59	0,62

0,00

MO sem LS => 0,00 LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

0,62

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



E		Tempo Fixo		Tempo Fixo		Tempo Fixos		Custo Total do Material =>	
	Banco Insumo			Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3920		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t		28,9800	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M3518		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001900	t		28,9800	0,0055
F		Momento de Transporte		Momento de Transporte		Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0058	
	Banco Insumo			Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3920		Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	LN	RP		
						5915322	5915323	5915324	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,74	R\$ 1,40	R\$ 1,13	
Momento de Transporte	SICRO3 M3518		Tinta à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0001900	tkm	5915322	5915323	5915324	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,74	R\$ 1,40	R\$ 1,13	
		Custo total dos Momentos de Transportes =>		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		0,0000		1,00		0,00		1,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		9,98	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		5300994 SICRO3	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm	m²	1,0000000	13,65	13,65		
A		Equipamentos		Utilização Operativa		Custo Operacional Operativa		Custo Horário	
Insumo	E9643 SICRO3		Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,00	0,00	0,4407	0,3017	0,4407	
Insumo	E9521 SICRO3		Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00	0,00	3,8439	0,2568	3,8439	
B		Mão de Obra		Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3		Ajudante	1,0000000		21,8077	21,8077	21,8077	
Insumo	P9822 SICRO3		Pintor	1,0000000		27,8689	27,8689	27,8689	

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	0,0067100	l	76,8641	0,5158	49,6766		
Insumo	SICRO3	M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	0,0671100	l	176,2499	11,9624	0,0000		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Total do Material =>	12,4782		
Tempo Fixo	SICRO3	M3922	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	28,9800	0,0003	0,0000		
Tempo Fixo	SICRO3	M3923	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0000900	t	28,9800	0,0026	0,0000		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	0,0029		
Momento de Transporte	SICRO3	M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322	0,0000	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000900	tkm	5915322	0,0000	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	0,0000		
MO sem LS =>				1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08		
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	13,65		
Código Banco						Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

Composição	2419704 SICRO3	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 70 µm	m ²	1,0000000	12,12	12,12
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1,000 ml e compressor de 1,50 kW	1,00	0,4407	0,3017	0,4407
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 3,2 KVA	1,00	3,8439	0,2588	3,8439
B	Código Banco	Mão de Obra		Custo Horário de Equipamentos =>		4,2846
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor			21,8077	21,8077
					27,8689	27,8689
						49,6766
						0,0000
						53,9612
						0,0000
						0,0000
						49,8000
						1,0836
C	Banco Código	Material	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0161500	57,6676	0,9313	
Insumo	SICRO3 M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamicida bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1076900	93,6929	10,0896	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>
Tempo Fixo	SICRO3 M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3 M3519	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0003600	t	Custo Horário
						28,9800
						0,0104
						0,0107



F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,74	5915324 0,000 R\$ 1,13
Momento de Transporte	SICRO3 M3519	Tinta à base de resina epóxi poliarmida bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0003600	tkm	5915322 0,000 R\$ 1,74	5915324 0,000 R\$ 1,13
Custo total dos Momentos de Transportes =>						
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						12,12
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	83,34	83,34
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,94	49,94
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,77	6,77
			MO sem LS =>	20,17	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						83,34
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	211,03	211,03
Composição Auxiliar	53861 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,43	62,43
Composição Auxiliar	5767 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,63	26,63



ENGENHARIA

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89130 SINAPI	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,94	49,94
89131 SINAPI	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,77	6,77
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,17
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	211,03
Composição	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,94	49,94
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	891.885,32	49,94
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,94
Composição	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000076	891.885,32	6,77
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,77
Composição	53861 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,43	62,43
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	891.885,32	62,43
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,43
Composição	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,94	49,94
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	891.885,32	49,94
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,17
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	211,03

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiá/SP - CEP: 13.214-721
Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	65,26	65,26
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,76000000	5,55	65,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,26
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,02
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	28,07	28,07
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48



ENGENHARIA

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,82	15,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	3,79	3,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,24	1,24
		MO sem LS =>	16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,63
Composição	5814314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural		Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,00000000	1,25	1,25
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 KW		Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
				1,00	181,9956	65,8284	181,9956
					Custo Horário de Equipamentos =>		181,9956
					Custo Horário de Execução =>		181,9956
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0272
					Custo do FIC =>		0,0331
					Produção de Equipe =>		149,4000
					Custo Unitário de Execução =>		1,2182
					MO sem LS =>		0,00
					Valor do BDI =>		1,25
Composição	5814329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				tkm	1,00000000	1,00	1,00

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	181,9956	65,8284	181,9956
						Custo Horário de Equipamentos =>		181,9956
						Custo Horário de Execução =>		181,9956
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0272
						Custo do FIC =>		0,0265
						Produção de Equipe =>		186,7500
						Custo Unitário de Execução =>		0,9745
						MO sem LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,00
						Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	0,81	0,81
A								
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	181,9956	65,8284	181,9956
						Custo Horário de Equipamentos =>		181,9956
						Custo Horário de Execução =>		181,9956
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		224,1000
						Custo Unitário de Execução =>		0,8121
						MO sem LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		0,81
						Quant.	Valor Unit	Total
						1,0000000	1,09	1,09
A								
Insumo	E9582 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,6352	70,8352	263,6352
						Custo Operacional		263,6352
						Custo Improdutiva		70,8352

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A		Equipamentos								Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,0000000	1,00	0,00	tkm	1,0000000	0,87	263,6352
										Custo Horário de Equipamentos =>
										Custo Horário de Execução =>
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
										Custo do FIC =>
										Produção de Equipe =>
										Custo Unitário de Execução =>
										MO sem LS =>
										LS =>
										MO com LS =>
										Valor do BDI =>
										Valor com BDI =>
										1,09
										Total
										0,87
										Custo Operacional
										Operativa Improdutiva
										263,6352 70,8352
										263,6352
										Custo Horário de Equipamentos =>
										Custo Horário de Execução =>
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
										Custo do FIC =>
										Produção de Equipe =>
										Custo Unitário de Execução =>
										MO sem LS =>
										LS =>
										MO com LS =>
										Valor do BDI =>
										Valor com BDI =>
										0,87
										Total
										0,71
										Custo Operacional
										Operativa Improdutiva
										263,6352 70,8352
										263,6352
										Custo Horário de Equipamentos =>
										Custo Horário de Execução =>
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	Custo do FIC =>	0,0000
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	Produção de Equipe =>	372,8600
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	Custo Unitário de Execução =>	0,7070
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	Valor do BDI =>	0,71
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	Valor do BDI =>	1,74
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00	0,00	Valor do BDI =>	1,40
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5915322 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,74	1,74				
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário				
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	0,00	142,1145	142,1145				
					51,4780	193,5925				
						142,1145				
						142,1145				
						0,0272				
						0,0462				
						83,6600				
						1,6987				
						0,00				
						1,74				
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5915323 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	1,40	1,40				
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário				
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	0,00	142,1145	142,1145				
					51,4780	193,5925				
						142,1145				
						142,1145				
						0,0272				
						0,0369				
						104,5800				
						1,3689				



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,40
	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Código Banco 5915324 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Und tkm	Quant. 1,00000000	Valor Unit 1,13	Total 1,13	
A	Código Banco E9687 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Utilização Operativa 1,00	Custo Operacional Operativa 142,1145	Custo Improdutiva 51,4780	Custo Horário 142,1145	
Insumo			Custo Horário de Equipamentos => 142,1145				
			Custo Horário de Execução => 142,1145				
			Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000				
			Custo do FIC => 0,0000				
			Produção de Equipe => 125,5000				
			Custo Unitário de Execução => 1,1324				
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	Total 0,00	
			Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI => 1,13			
Composição	Código Banco 90587 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Und CHI	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,49	Total 0,49	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	Total 0,00	
			Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI => 0,49			
Composição	Código Banco 90586 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Und CHP	Quant. 1,00000000	Valor Unit 1,21	Total 1,21	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,44	0,44	

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadouro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
 Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,38	0,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,21
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.479,72	0,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,44
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000151	3.479,72	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.479,72	0,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,34
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,34



Composição	90685 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Item	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,74	0,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,00		0,38

Tipo de Licitação: Concorrência
Abertura da Licitação: 22/05/2024 Às 09:00 H
Número do Processo Licitatório: 8.410/2024

**ALEXANDRE
FERNANDEZ:10
016781848**

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
FERNANDEZ:10016781848
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia,
ou=01229333000150, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(em branco), cn=ALEXANDRE
FERNANDEZ:10016781848
Dados: 2024.05.21 14:29:33 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20759

ALEXANDRE FERNANDEZ
Sócio Administrador

13.437.981,52

Rua Antônio De Marchi, nº 100 - Bairro Engordadoiro - Jundiaí/SP - CEP: 13.214-721
Telefone: (11) 3395-3749 - licitacoes@a3eng.com.br



ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Obs: Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores											
Realizam em: INSTALAÇÃO DE ADUELAS NO CANAL DO RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO OFFLINE - TRECHO 1 E 4 NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÁ											
Ordem	Descrição da Atividade	Mes(es)								Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 39.656,75									R\$ 39.656,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.502,76	R\$ 8.502,76	R\$ 11.337,04							R\$ 28.342,56
3	1º TRECHO - AVENIDA NIPO-BRASILEIRA	R\$ 1.282.372,39	R\$ 1.282.372,39	R\$ 1.709.829,85							R\$ 4.274.574,64
4	4º TRECHO - AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO										R\$ 9.084.521,09
5	LIMPEZA DE OBRA										R\$ 10.886,48
TOTAL											R\$ 13.437.981,52

**ALEXANDRE
FERNANDEZ:100
16781848**

Assinado de forma digital por ALEXANDRE
FERNANDEZ:10016781848
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideconConferencia,
ou=01229333000150, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(em
branco), cn=ALEXANDRE FERNANDEZ:10016781848
Dados: 2024.05.21 14:23:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20759

ALEXANDRE FERNANDEZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 5060530766-SP

Vigência do seguro a partir das 00h do dia 22/05/2024 até 24hs do dia 19/09/2024.

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE MAIRIPORA CPF OU CNPJ: 46.523.163/0001-50
ENDEREÇO: AL TIBIRICA 374 - CENTRO
CEP: 07.600-084 CIDADE: MAIRIPORÃ UF: SP

DADOS DO TOMADOR

NOME: A3 TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA LTDA CPF OU CNPJ: 05.326.068/0001-89
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE MARCHI, Nº 100 - ENGORDADOURO
CEP: 13.214-721 CIDADE: JUNDIAÍ UF: SP

DADOS DO CORRETOR

NOME: LAYDES CORRETORA DE SEGUROS LTDA. CPF OU CNPJ: 22.790.932/0001-18 SUSEP:202093054

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R\$ 135.742,74 - Cento e Trinta e Cinco Mil e Setecentos e Quarenta e Dois Reais e Setenta e Quatro Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no EDITAL nº Concorrência nº 002/2024.

Processo nº 8.410/2024. Cujo objeto é: Contratação de empresa especializada para a execução de "obras de infraestrutura urbana - instalação de aduelas no canal do reservatório de detenção off-line paralelo ao Rio Juqueri (elevatória Mairiporã) - 1º e 4º trecho no Município de Mairiporã".

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO
Garantia Licitante	R\$ 135.742,74	R\$ 185,00

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

	RS	
Prêmio Líquido	RS	185,00
Adicional de Fracionamento	RS	0,00
Custo de Apólice	RS	0,00
IOF	RS	0,00
Prêmio Total	RS	185,00

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R\$ 185,00	15/06/2024

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 16/05/2024 14:04:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º. Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: 0306920249907751166215000. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento 030692024009907751166215.


João de Lima Gêo Neto
Diretor


Ricardo Nassif Gregório
Diretor



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE

1. DEFINIÇÕES

1.1. Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

1.1.1. **Apólice:** documento emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia;

1.1.2. **Condições Contratuais:** conjunto das cláusulas que estabelecem as obrigações e os direitos entre Segurado e Seguradora;

1.1.3. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integrar estas últimas;

1.1.4. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice;

1.1.5. **Indenização:** pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro;

1.1.6. **Objeto Principal:** relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada;

1.1.7. **Obrigação Garantida:** obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantida pela Apólice de Seguro Garantia;

1.1.8. **Prêmio:** valor devido pelo Tomador à Seguradora, a título de contraprestação pela aceitação do risco, e que deverá constar da Apólice e/ou Endosso;

1.1.9. **Processo de Regulação de Sinistro:** procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da Comunicação do Sinistro, bem como apurará a existência e extensão dos prejuízos cobertos pela Apólice;

1.1.10. **Segurado:** é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no edital ou carta convite;

1.1.11. **Seguro Garantia:** seguro cujo objetivo é garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas e pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Objeto Principal, conforme descrito no frontispício da Apólice;

1.1.12. **Sinistro:** inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida;

1.1.13. **Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no edital ou carta convite e que contrata o Seguro Garantia em favor do Segurado;

1.1.14. **Valor da Garantia:** valor máximo garantido pela Seguradora, conforme indicado no frontispício da Apólice.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação/alteração da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será suspenso, voltando a correr na data da entrega da documentação, conforme disposto na proposta.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 15 (quinze) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização, até o Valor da Garantia e na extensão dos prejuízos efetivamente



APÓLICE
DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE Nº: 0306920249907751166215000
RAMO: 0775 - SEGURO GARANTIA: SEGURADO - SETOR PUBLICO
PROPOSTA: 2.721.871

apurados no Processo de Regulação de Sinistro, pelos prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato com o Segurado, conforme previsto no edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante multas devidas à Administração Público, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 8.666/1993, Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, tendo em vista que a Apólice não garante todas as obrigações do Objeto Principal, são riscos expressamente excluídos pela presente Apólice:

- I. A inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pela Seguradora, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;
- VI. Prejuízos decorrentes de outras modalidades de Seguro Garantia ou de outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de risco de engenharia e de responsabilidade civil, bem como perdas e danos e lucros cessantes;
- VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país;
- VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;
- IX. Prejuízos decorrentes da alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora;
- X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiais, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;
- XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;
- XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.

5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O Valor da Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em sentido contrário nas Condições Particulares, o Valor da Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.



APÓLICE
DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE Nº: 0306920249907751166215000
RAMO: 0775 - SEGURO GARANTIA: SEGURADO - SETOR PUBLICO
PROPOSTA: 2.721.871

5.3. O Valor da Garantia somente poderá ser modificado ou atualizado por meio da emissão de Endosso pela Seguradora e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto no frontispício da Apólice e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice deverá ser da data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida mediante comprovação da manutenção dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentar o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com sua expressa concordância.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

7.3. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal, em prazo nunca superior à 20 (vinte) dias corridos a contar da alteração.

7.3.1. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou seja, comprovado que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.

7.4. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

8. CARACTERIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos documentos que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora.

8.2.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes documentos básicos:

a) Cópia do Objeto Principal (edital ou carta convite);

- b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;
- c) Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e a vitória do Tomador;
- d) Cópia do termo de adjudicação;
- e) Cópia da convocação encaminhada ao Tomador Adjudicatário para assinatura do Contrato;
- f) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador.

8.3. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos básicos exigidos pela Seguradora.

8.4. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de **todos** os documentos básicos citados no item 8.2.1.

8.5. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado o envio de documentação e/ou informações complementares, o que poderá ocorrer mais de uma vez.

8.5.1. Na hipótese do item 8.5, o prazo de 30 (trinta) dias corridos será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas todas as solicitações da Seguradora.

8.6. O não pagamento da Indenização no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento do último documento necessário para a Regulação do Sinistro ensejará na correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substituí-la, *pro-rata temporis*, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

8.7. A Indenização dependerá da avaliação da Seguradora sobre a cobertura para o Sinistro ao longo do Processo de Regulação de Sinistro.

8.8. O Processo de Regulação de Sinistro será suspenso no caso de ajuizamento de ação e/ou procedimento arbitral que tenha como objeto o Sinistro comunicado e desde que possua pedido de tutela provisória pendente de julgamento pelo poder judiciário ou por tribunal arbitral.

8.8.1. Caso haja indeferimento da tutela provisória o Processo de Regulação de Sinistro será retomado.

9. INDENIZAÇÃO

A Seguradora indenizará o Segurado até o Valor da Garantia e na extensão do prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

11. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

12. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;
- II. O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;

- III. O Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
- IV. A inércia do Segurado no Processo de Regulação de Sinistro pelo prazo prescricional aplicável, após o recebimento da última solicitação de documentos enviada pela Seguradora;
- V. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;
- VI. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro, nos termos do artigo 771 do Código Civil;
- VII. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem comunicação à Seguradora na hipótese da cláusula 7.3.1.

13. EXTINÇÃO DA APÓLICE

- 13.1. O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:
- I. quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;
 - II. quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
 - III. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Valor da Garantia;
 - IV. quando o Objeto Principal for extinto; ou
 - V. quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.
- 13.2. A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem o prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

14. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

- 14.1. Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vir a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.
- 14.1.1. No caso de recusa de Proposta pela Seguradora os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.
- 14.1.2. No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.
- 14.1.3. No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento do Prêmio.
- 14.2. Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

15. SUB-ROGAÇÃO

- 15.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.
- 15.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item. Deverá o Segurado, ainda, envidar esforços e praticar todos os atos legalmente permitidos para que a Seguradora exercite de forma tempestiva e eficiente seu direito de sub-rogação previsto nesta cláusula.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.
- 16.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

- 16.3. O Valor da Garantia não será reintegrado em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.
- 16.4. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.
- 16.5. A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.
- 16.6. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
- 16.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br <<http://www.susep.gov.br>>.
- 16.8. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
- 16.9. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br. <<http://www.susep.gov.br>>
- 16.10. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.
- 16.11. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.
- 16.12. **Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.**
- 16.13. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br <<https://www.pottencial.com.br>> e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.
- Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a POTTENCIAL SEGURADORA S.A., com sede na cidade BELO HORIZONTE, CNPJ 11699534000174, possui os seguintes diretores:

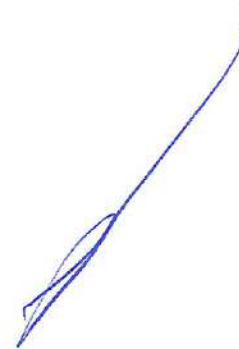
Nome	Cargo
CARLOS FERREIRA QUICK	Diretor
EDMAR VIDIGAL PAIVA	Diretor
JOAO DE LIMA GEO NETO	Presidente
RICARDO NASSIF GREGORIO	Diretor

Código da Certidão: **CA03069_02052024_121636_816**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 02 de Maio de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Avaliar o Serviço](#)

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que POTTENCIAL SEGURADORA S.A., CNPJ 11699534000174, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 3556, publicado(a) no D.O.U. de 25/02/2010, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR03069_02052024_121615_834

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 02 de Maio de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name.



3

MARIA

ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 002/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 8.410/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE "OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - INSTALAÇÃO DE ADUELAS NO CANAL DO RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO OFF-LINE PARALELO AO RIO JUQUERI (ELEVATÓRIA MAIRIPORÃ) - 1º E 4º TRECHO NO MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ".

Prefeitura Municipal de Mairiporã

Alameda Tibiriçá, nº 374 - Vila Nova - Mairiporã - CEP: 07.600-000

A3 TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA LTDA.

Rua Antônio De Marchi, nº 100, Engordadouro, Jundiá - SP, CEP 13.214-721

CNPJ/MF nº 05.326.068/0001-89 | Tel.: (11) 3395-3749

e-mail: licitacoes@a3eng.com.br | licitacoes2@a3eng.com.br | comerciala3@a3eng.com.br