



Processo 0112001/2017
nº 476
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação - CPL
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07

Processo Administrativo nº 0112001/2017
Modalidade: TOMADA DE PREÇOS nº 009/2017
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Serviços para a Construção do Espaço Poliesportivo Aberto para Atividades de Esporte e Lazer do Município de São Mateus do Maranhão – MA, de acordo com o Contrato de Repasse nº 831849/2016/ME/CAIXA, Processo nº 2654.1028687-42/2016, celebrado entre a União Federal por intermédio do Ministério do Esporte representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de São Mateus do Maranhão – MA.

Proposta de Preços da Empresa:
ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 10.948.612/0001-64

Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 13 n 26 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

Processo 0112001/2017

477

rubrica

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 009/2017.

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2017

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Serviços para a Construção do Espaço Poliesportivo Aberto para Atividades de Esporte e Lazer do Município de São Mateus do Maranhão – MA.


ALBATROZ CONST LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.









CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Praça da Matriz, n.42, Centro
São Mateus do Maranhão – Maranhão

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 009/2017 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 009/2017, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 06 (seis) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL, Agência: 0027-2, Conta: 2597-8. Conta Corrente.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 675.744,34 (seiscentos e setenta e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: CLODOALDO CORREA

Nacionalidade: BRASILEIRO Estado Civil: CASADO

Qualificação Profissional: EMPRESÁRIO CPF: 747.351.603-53 RG: 000041237095-6

Endereço: Av. 08, s/n, bloco 10, apt. 302, cond. Castelo Del Maré, Turu, São Luís – MA,

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador









Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av.UM quadra 13 n 26 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

Processo 0132001/2014

479

Rubrica

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

ENDEREÇO: AVENIDA UM, QD 13, Nº. 26, RESIDENCIAL PIRÂMIDE, RAPOSA - MA

C.N.P.J: 10.948.612/0001-64

RAPOSA/ MA, 10 de Janeiro de 2018.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 10.948.612/0001-64

Clodoaldo Correa

CPF: 747.351.603-53


ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.











Processo 0117001/2017
480
Rubrica

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME						DATA: 10/01/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017						
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				93.143,90	
0101	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	M2	6,00	242,14	1.452,84	
0102	BARRACAO PARA OBRAS	M2	16,00	140,53	2.248,48	
0103	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM	M2	393,25	48,95	19.249,59	
0104	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	2.381,71	17,06	40.631,97	
0105	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				29.561,02	
010501	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	2.381,71	0,38	905,05	
010502	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	952,64	3,19	3.038,92	
010503	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT= 10 KM)	M3XKM	9.526,84	1,27	12.099,09	
010504	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/ EMPRESTIMO	M3	952,64	14,19	13.517,96	
02	PRAÇA				137.177,16	
0201	PAVIMENTAÇÃO				109.864,18	
020101	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2.381,71	4,05	9.645,93	
020102	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5 X 10 X 20 CM	M2	9,60	473,03	4.541,09	
020103	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	476,35	22,24	10.594,02	
020104	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, CONFORME PROJETO	M2	427,27	70,41	30.084,08	
020105	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30 X 30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	18,00	75,37	1.356,66	
020106	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO	M2	1.302,00	41,26	53.642,40	
0202	DRENAGEM SUPERFICIAL				27.312,98	

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dâmas Tavares
Eng. Civil
CREA- 11004PP-0.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

DATA: 10/01/2018

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
020201	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 20 CM (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	600,00	32,13	19.278,00
020202	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	204,67	29,76	6.090,98
020203	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	600,00	3,24	1.944,00
03	PAISAGISMO				1.033,30
0301	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	30,00	13,43	402,90
0302	PLANTIO DE ÁRVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80 X 80 X 80 CM	UN	5,00	126,08	630,40
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				9.442,66
0401	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	70,00	25,32	1.772,40
0402	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,03	24,18
0403	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL	UN	1,00	41,09	41,09
0404	CAIXA ABRIGO (30 X 40 X 40) CM C/TAMPA METALICA E CADEADO	UN	2,00	128,65	257,30
0405	REGISTRO DE GAVETA BRUTO NO PISO PROTEGIDO POR CAIXA ABRIGO (30 X 40 X 40) CM C/TAMPA METÁLICA E CADEADO	UN	2,00	209,35	418,70
0406	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF 1416, DECA OU SIMILAR	UN	5,00	56,03	280,15
0407	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40 X 0,60. C/01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, CONCRETADA E ASSENTADA	UN	2,00	497,75	995,50
0408	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA L= 0,40 CM	M2	2,00	424,42	848,84
0409	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJ. DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	530,64	3.183,84
0410	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	530,34	530,34

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

DATA: 10/01/2018

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
0411	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM, INCLUINDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (35 X 50) CM, INCLUSO VÁLVULA E TORNEIRA EM METAL CROMADA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	2,00	545,16	1.090,32
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				7.246,83
0501	TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	M	35,00	53,06	1.857,10
0502	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	5,00	394,59	1.972,95
0503	CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00	394,59	1.578,36
0504	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D= 40 MM	M	21,00	10,46	219,66
0505	FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 3,00 X 1,50 X 1,20M	UN	1,00	1.068,30	1.068,30
0506	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES DIÂM: 1,50 X 2,00M	UN	1,00	550,46	550,46
06	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA				29.351,74
0601	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H= 6,00M, D= 126 MM (BASE) E D= 60 MM (TOPO) REF. 1006/B, INCL. BASE CONCRETO	UN	12,00	1.054,02	12.648,24
0602	LAMPADA DE LUZ MISTA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	26,05	625,20
0603	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UN	24,00	246,88	5.925,12
0604	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	24,00	141,57	3.397,68
0605	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRAO	UN	1,00	625,60	625,60
0606	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	265,94	265,94
0607	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	730,00	2,40	1.752,00
0608	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,00	8,03	1.806,75
0609	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,41	112,92
0610	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	UN	1,00	74,86	74,86
0611	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	UN	6,00	11,44	68,64
0612	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	15,00	92,77	1.391,55

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Damas Tavares
Eng. Civil
CREA- 11004PR-06



Processo 0112001/2017
 Fls: 983
 Rubrica

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

DATA: 10/01/2018

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
0613	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M. COM CONECTOR	UN	12,00	54,77	657,24
07	QUIOSQUES				27.112,13
0701	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	19,20	34,15	655,68
0702	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	19,20	287,16	5.513,47
0703	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5 X 10 X 20 CM	M2	9,60	473,03	4.541,09
0704	CINTA INFERIOR E SUPERIOR (0,15 X 0,20)M	M3	3,84	469,11	1.801,38
0705	PILARES (0,30 X 0,30)M	M3	0,54	340,59	183,92
0706	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E= 5 CM	M2	1,60	22,24	35,58
0707	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTA	M2	27,38	41,20	1.128,06
0708	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM)	M2	35,20	51,82	1.824,06
0709	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,40	3,51	247,10
0710	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:4	M2	70,40	20,11	1.415,74
0712	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA	M2	70,40	21,12	1.486,85
0712	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	70,40	14,95	1.052,48
0713	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	211,20	12,20	2.576,64
0714	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,32	68,58	2.902,31
0715	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	42,32	29,22	1.236,59
0716	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P3 80 X 100) - 2 UNIDADES	M2	1,60	319,49	511,18
08	PALCO				76.940,16
0801	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	20,04	34,15	684,37
0802	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	M3	63,60	14,19	902,48
0803	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT> 0,5 KM	M3	20,04	4,19	83,97
0804	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	20,04	287,16	5.754,69

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Honório Daumas Tavares
 Eng Civil
 CREA- 11004/RR-0.

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

DATA: 10/01/2018

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
0805	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS	M2	10,02	473,03	4.739,76
0806	BLOCO CONCRETO ARMADO FCK= 15 MPA (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE	M3	20,04	337,44	6.762,30
0807	CINTA INFERIOR (0,15 X 0,20)M	M3	1,00	469,11	469,11
0808	CINTA SUPERIOR (0,20 X 0,30)M	M3	2,00	469,11	938,22
0809	PILARES (0,15 X 0,15)M	M3	0,50	340,59	170,30
0810	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E= 5 CM	M2	10,60	22,24	235,74
0811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	53,00	20,40	1.081,20
0812	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO	M2	53,00	41,20	2.183,60
0813	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK= 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	1,48	1.794,15	2.655,34
0814	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	2,40	67,46	161,90
0815	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM)	M2	170,00	51,82	8.809,40
0816	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	340,00	3,51	1.193,40
0817	EMBOÇO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP= 1,5 CM INCL CHAPISCO 1:3 E= 9 MM	M2	340,00	20,03	6.810,20
0818	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA	M2	340,00	18,46	6.276,40
0819	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	340,00	14,95	5.083,00
0820	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	1.020,00	12,20	12.444,00
0821	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, UNIDIRECIONAL, INTEREIXO 38 CM, H= 30 CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H= 25 CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5 CM	M2	53,00	126,11	6.683,83
0822	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	53,00	53,15	2.816,95
09	BANHEIROS				70.936,40
0901	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	27,05	34,15	923,76
0902	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	27,05	287,16	7.767,68

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honrique Daumas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110047200

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

DATA: 10/01/2018

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
0903	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS	M2	13,52	473,03	6.395,37
0904	BLOCO CONCRETO ARMADO FCK= 15 MPA (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE	M3	18,03	337,44	6.084,04
0905	CINTA INFERIOR (0,15 X 0,20)M	M3	1,35	469,11	633,30
0906	CINTA SUPERIOR (0,15 X 0,20)M	M3	1,35	469,11	633,30
0907	PILARES (0,15 X 0,15)M (9 PILARES) H= 3,30M	M3	0,67	340,59	228,20
0908	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E= 5 CM	M2	10,00	22,24	222,40
0909	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	53,84	20,40	1.098,34
0910	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 20 X 20 CM, ESCURIAL, PEI-0, COR MATE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	157,78	26,41	4.166,97
0911	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM)	M2	157,78	51,82	8.176,16
0912	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	315,56	3,51	1.107,62
0913	EMBOÇO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP= 1,5 CM INCL CHAPISCO 1:3 E= 9 MM	M2	315,56	20,03	6.320,67
0914	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA	M2	315,56	18,46	5.825,24
0915	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	315,56	14,95	4.717,62
0916	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	473,34	12,20	5.774,75
0917	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM, ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	53,84	25,05	1.348,69
0918	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	53,84	61,24	3.297,16
0919	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P2 0.80 X 210) - 3 UNIDADES	M2	6,00	587,38	3.524,28
0920	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P2 100 X 210) - 1 UNIDADE	M2	2,50	587,38	1.468,45
0921	BASCULANTE DE ALUMINIO E VIDRO (0,52 X 0,40) - 1 UNIDADE	M2	1,00	271,87	271,87
0922	BASCULANTE DE ALUMINIO E VIDRO (1,48 X 0,40) - 2 UNIDADES	M2	3,00	271,87	815,61
0923	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	2,00	67,46	134,92
10	PISTA SKATE				42.892,82
1001	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E= 5 CM	M2	136,48	22,24	3.035,32

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Homiqui Dantas Tavares
 Eng. Civil
 CREA- 110047700-0



CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

Recepção
07/01/2018
486
RUBRICA

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

DATA: 10/01/2018

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1002	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSO RAMPAS DE SKATE	M2	341,21	91,94	31.370,85
1003	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM)	M2	30,00	51,82	1.554,60
1004	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	60,00	3,51	210,60
1005	EMBOÇO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP= 1,5 CM INCL CHAPISCO 1:3 E= 9 MM	M2	60,00	20,03	1.201,80
1006	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA	M2	60,00	18,46	1.107,60
1007	REATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	M3	15,00	14,19	212,85
1008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15 X 15 CM, FERRO 4,2 MM, PAINEL 2 X 3M, (1,50 KG/M2), MALHA POP REFORÇADA - ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO	M2	50,00	13,08	654,00
1009	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	180,00	12,20	2.196,00
1010	CORRIMAÔ EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	20,00	67,46	1.349,20
11	ACADEMIA				15.718,66
	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ABDOMINAL DUPLÔ	UN	2,00	3.695,61	7.391,22
	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	2,00	2.348,61	4.697,22
	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - CAVALGADA SIMPLES	UN	1,00	2.429,61	2.429,61
	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - VOLANTE DIAGONA DUPLÔ	UN	1,00	1.200,61	1.200,61
12	DIVERSOS				5.508,48
	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMAOS	M	27,45	113,78	3.123,26
1201	BANCO DE CONCRETO S/ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	10,00	207,13	2.071,30
1202	LIXEIRA DE PLASTICO DN 50 CM	UN	8,00	39,24	313,92
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.220,38
1301	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.371,00	1,78	4.220,38
	VALOR SIMPLES				520.724,62

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Eng Civil
CREA-110048220

Henrique Dantas Tavares

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]




Processo 011 7001 / 2017
987
Rubrica

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME		DATA: 10/01/2018			
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017					
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
	VALOR BDI			29,77%	155.019,72
	VALOR TOTAL				675.744,34
	O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS				


ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.


Henrique Damas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110048800









Processo 011001/2017
 483
 rubrica



CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME									
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017									
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PRAZO						TOTAL
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,89	55.886,34	37.257,56					93.143,90
02	PRAÇA	26,34	60,00%	40,00%					137.177,16
03	PAISAGISMO	0,20		40,00%	40,00%	20,00%			1.033,30
04	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,81			20,00%	40,00%	40,00%		9.442,66
05	INSTALAÇÃO SANITARIAS	1,39			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	7.246,83
06	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	5,64					100,00%		29.351,74
07	QUIOSQUES	5,21							27.112,13
08	PALCO	14,78							76.940,16
09	BAMHEIROS	13,62							70.936,40
10	PISTA SKATE	8,24							42.892,82
11	ACADEMIA	3,02							15.718,66
12	DIVERSOS	1,06							5.508,48
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,81							4.220,38

[Handwritten signature]
 Romário Dantas Tenório
 Eng. Civil
 CREA- 1100-00000

ALBATROZ CONST. LTDA
 Cláudio Corrêa
 CPF- 747.356.603-53
 Sócia Adm.

[Handwritten mark]

Processo 011201/2014
Fls. 489
Rubrica



CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME									
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017									
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA								DATA: 10/01/2018	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PRAZO						TOTAL
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	
	TOTAL (R\$)		55.886,34	92.128,42	145.420,70	118.191,93	74.076,76	35.020,47	520.724,62
	TOTAL (%)	100	10,73%	17,69%	27,93%	22,70%	14,23%	6,73%	100,00%
	BDI (R\$)		16.637,36	27.426,63	43.291,74	35.185,74	22.052,65	10.425,59	155.019,71
	TOTAL COM BDI (R\$)		72.523,70	119.555,05	188.712,44	153.377,67	96.129,41	45.446,06	675.744,33
	ACUMULADO (R\$)		72.523,70	192.078,75	380.791,19	534.168,86	630.298,27	675.744,33	675.744,33
	ACUMULADO (%)		10,73%	28,42%	56,35%	79,05%	93,27%	100,00%	100,00%

ALBATROZ CONST LTDA
Clóvaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110047700-0



Processo 0117001/2017
Fls. 490
Rubrica

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA. Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017


CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO
MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
DATA: 10/01/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		6,26%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,96%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,23%
C	RISCOS	1,27%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
LUCRO		6,00%
E	LUCRO OPERACIONAL	6,00%
TRIBUTOS		13,15%
F	PIS	0,65%
G	COFINS	3,00%
H	ISSQN	5,00%
I	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50%
TOTAL DO BDI		29,77%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{1 - T}$$


ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.


Henrique Dâmas Torres
Eng. Civil
CREA: 1100



CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA. Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com


TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO
MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
DATA: 10/01/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1 - INSS	0,00	0,00
A.2 - SESI	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8 - FGTS PARCIAL	8,00 16,80	8,00 16,80
B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B.2 - FERIADOS	3,96	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70
B.4 - 13º SALÁRIO	10,91	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE PARCIAL	0,03 46,26	0,02 17,37
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,79
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL PARCIAL	0,55 16,02	0,42 12,25
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO PARCIAL	0,55 8,32	0,42 3,34
TOTAL GERAL	87,40	49,76


ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.


Henrique Dalmás Torres
Eng. Civil
CREA- 110000000

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME						
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017						DATA: 10/01/2018
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA						
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E RAMPAS PARA DEFICIENTE FÍSICO	M2	1.382,38	41,20	56.954,06	10,94%	10,94%
LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	2.381,71	17,06	40.631,97	7,80%	18,74%
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSO RAMPAS DE SKATE	M2	341,21	91,94	31.370,85	6,02%	24,76%
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, CONFORME PROJETO	M2	427,27	70,41	30.084,08	5,78%	30,54%
PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	1.884,54	12,20	22.991,39	4,42%	34,96%
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM)	M2	392,98	51,82	20.364,22	3,91%	38,87%
ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5 X 10 X 20 CM	M2	42,74	473,03	20.217,31	3,88%	42,75%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 20 CM (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	600,00	32,13	19.278,00	3,70%	46,45%
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM	M2	393,25	48,95	19.249,59	3,70%	50,15%
CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	66,29	287,16	19.035,84	3,66%	53,81%
ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/ EMPRÉSTIMO	M3	1.031,24	14,19	14.633,29	2,81%	56,62%
EMBOÇO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP= 1,5 CM INCL CHAPISCO 1:3 E= 9 MM	M2	715,56	20,03	14.332,67	2,75%	59,37%
CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	635,03	22,24	14.123,06	2,71%	62,08%
REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA	M2	715,56	18,46	13.209,24	2,54%	64,62%
BLOCO CONCRETO ARMADO FCK= 15 MPA (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE	M3	38,07	337,44	12.846,34	2,47%	67,08%

ALBATROZ CONST LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Francisco Damas Torres
 Eng. Civil
 CREA: 110000000

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME							
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017							
DATA: 10/01/2018							
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA							
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	
POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H= 6,00M, D= 126 MM (BASE) E D= 60 MM (TOPO) REF. 1006/B, INCL. BASE CONCRETO	UN	12,00	1.054,02	12.648,24	2,43%	69,51%	
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT= 10 KM)	M3XKM	9.526,84	1,27	12.099,09	2,32%	71,84%	
EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	725,96	14,95	10.853,10	2,08%	73,92%	
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2.381,71	4,05	9.645,93	1,85%	75,77%	
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	2,00	3.695,61	7.391,22	1,42%	77,19%	
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, UNIDIRECIONAL, INTEREIXO 38 CM, H= 30 CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H= 25 CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5 CM	M2	53,00	126,11	6.683,83	1,28%	78,48%	
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	204,67	29,76	6.090,98	1,17%	79,65%	
LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UN	24,00	246,88	5.925,12	1,14%	80,78%	
PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P2 0,80 X 210) - 3 UNIDADES	M2	8,50	587,38	4.992,73	0,96%	81,74%	
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	2,00	2.348,61	4.697,22	0,90%	82,64%	
CINTA INFERIOR E SUPERIOR (0,15 X 0,20)M	M3	9,54	469,11	4.475,31	0,86%	83,50%	
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.371,00	1,78	4.220,38	0,81%	84,31%	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 20 X 20 CM, ESCURIAL, PEI-0, COR MATE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	157,78	26,41	4.166,97	0,80%	85,11%	
REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	24,00	141,57	3.397,68	0,65%	85,77%	

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Henrique Damas Tavares
 Eng. Civil
 CREA- 1100-00000000

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME							
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017						DATA: 10/01/2018	
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA							
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	53,84	61,24	3.297,16	0,63%	86,40%	
VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJ. DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	530,64	3.183,84	0,61%	87,01%	
BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	27,45	113,78	3.123,26	0,60%	87,61%	
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	952,64	3,19	3.038,92	0,58%	88,19%	
MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,32	68,58	2.902,31	0,56%	88,75%	
COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	53,00	53,15	2.816,95	0,54%	89,29%	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	785,96	3,51	2.758,72	0,53%	89,82%	
ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK= 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	1,48	1.794,15	2.655,34	0,51%	90,33%	
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES	UN	1,00	2.429,61	2.429,61	0,47%	90,80%	
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	66,29	34,15	2.263,81	0,43%	91,23%	
BARRACAO PARA OBRAS	M2	16,00	140,53	2.248,48	0,43%	91,67%	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	106,84	20,40	2.179,54	0,42%	92,08%	
BANCO DE CONCRETO S/ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	10,00	207,13	2.071,30	0,40%	92,48%	
CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	5,00	394,59	1.972,95	0,38%	92,86%	
PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	600,00	3,24	1.944,00	0,37%	93,23%	
TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	M	35,00	53,06	1.857,10	0,36%	93,59%	

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF 747.356.603-53
Sócia Adm.

Fernique Dâmas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110000000

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME							
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017						DATA: 10/01/2018	
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA							
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,00	8,03	1.806,75	0,35%	93,94%	
INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	70,00	25,32	1.772,40	0,34%	94,28%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	730,00	2,40	1.752,00	0,34%	94,62%	
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	24,40	67,46	1.646,02	0,32%	94,93%	
CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00	394,59	1.578,36	0,30%	95,23%	
REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA	M2	70,40	21,12	1.486,85	0,29%	95,52%	
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	M2	6,00	242,14	1.452,84	0,28%	95,80%	
EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:4	M2	70,40	20,11	1.415,74	0,27%	96,07%	
CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	15,00	92,77	1.391,55	0,27%	96,34%	
PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30 X 30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	18,00	75,37	1.356,66	0,26%	96,60%	
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM, ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	53,84	25,05	1.348,69	0,26%	96,86%	
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	42,32	29,22	1.236,59	0,24%	97,09%	
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONA DUPLO	UN	1,00	1.200,61	1.200,61	0,23%	97,33%	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM, INCLUINDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (35 X 50) CM, INCLUSO VÁLVULA E TORNEIRA EM METAL CROMADA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	2,00	545,16	1.090,32	0,21%	97,53%	
BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO (0,52 X 0,40) - 1 UNIDADE	M2	4,00	271,87	1.087,48	0,21%	97,74%	
FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 3,00 X 1,50 X 1,20M	UN	1,00	1.068,30	1.068,30	0,21%	97,95%	

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daudes Tavares
Eng. Civil
CREA- 110000000

Albatroz

Processo 017/2001/2017
496
Rubrica

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa – MA. Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME							
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017	DATA: 10/01/2018						
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA							
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40 X 0,60, C/01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, CONCRETADA E ASSENTADA	UN	2,00	497,75	995,50	0,19%	98,14%	
IMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	2.381,71	0,38	905,05	0,17%	98,31%	
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA L= 0,40 CM	M2	2,00	424,42	848,84	0,16%	98,48%	
HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M, COM CONECTOR	UN	12,00	54,77	657,24	0,13%	98,60%	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15 X 15 CM, FERRO 4,2 MM, PAINEL 2 X 3M, (1,50 KG/M2), MALHA POP REFORÇADA - ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO	M2	50,00	13,08	654,00	0,13%	98,73%	
PLANTIO DE ÁRVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80 X 80 X 80 CM	UN	5,00	126,08	630,40	0,12%	98,85%	
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - PADRAO	UN	1,00	625,60	625,60	0,12%	98,97%	
LÂMPADA DE LUZ MISTA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	26,05	625,20	0,12%	99,09%	
PILARES (0,30 X 0,30)M	M3	1,71	340,59	582,42	0,11%	99,20%	
SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUIROS E DIMENSÕES DIÂM: 1,50 X 2,00M	UN	1,00	550,46	550,46	0,11%	99,31%	
VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	530,34	530,34	0,10%	99,41%	
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P3 80 X 100) - 2 UNIDADES	M2	1,60	319,49	511,18	0,10%	99,51%	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO NO PISO PROTEGIDO POR CAIXA ABRIGO (30 X 40 X 40) CM C/TAMPA METÁLICA E CADEADO	UN	2,00	209,35	418,70	0,08%	99,59%	
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	30,00	13,43	402,90	0,08%	99,67%	
LIXEIRA DE PLASTICO DN 50 CM	UN	8,00	39,24	313,92	0,06%	99,73%	
REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF 1416, DECA OU SIMILAR	UN	5,00	56,03	280,15	0,05%	99,78%	

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Fernando Damasceno
Eng. Civil
CREA- 110000000

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME						
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017	DATA: 10/01/2018					
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA						
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	265,94	265,94	0,05%	99,83%
CAIXA ABRIGO (30 X 40 X 40) CM C/TAMPA METÁLICA E CADEADO	UN	2,00	128,65	257,30	0,05%	99,88%
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D= 40 MM	M	21,00	10,46	219,66	0,04%	99,92%
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,41	112,92	0,02%	99,94%
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 0,5 KM	M3	20,04	4,19	83,97	0,02%	99,96%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	UN	1,00	74,86	74,86	0,01%	99,97%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 15A	UN	6,00	11,44	68,64	0,01%	99,99%
TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL	UN	1,00	41,09	41,09	0,01%	100,00%
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,03	24,18	0,00%	100,00%

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100/MA

Clodoaldo Corrêa

Henrique Dantas Tavares

Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

Processo 0112001/2017
Fls: 498
Rubrica

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 001

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023302	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0101
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI	M3	0,010000000	206,45	2,060000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	10,84	21,680000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,39	14,390000
	SUB-TOTAL:				38,130000
MA 3603	Placa de obra para (construção civil) em chapa galvanizada nº 22, de 2,0 x 1,125m	M2	1,000000000	174,84	174,840000
MA 70484	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7cm. maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1,000000000	6,45	6,450000
MA 70485	Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5cm (3 x 3) não aparelhada (p/forma)	M	4,000000000	5,40	21,600000
MA 70486	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,110000000	10,17	1,120000
	SUB-TOTAL:				204,010000
	TOTAL SEM BDI:				242,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				242,140000
	VALOR ADOTADO:				242,14
023732	BARRACÃO PARA OBRAS		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0102
CO 23731	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S= 43,56 M2 COM MATERIAIS NOVOS - 54 - ORSE	UN	0,011500000	12.220,27	140,530000
	SUB-TOTAL:				140,530000
	TOTAL SEM BDI:				140,530000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				140,530000
	VALOR ADOTADO:				140,53
023306	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0103
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000000	10,84	10,300000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,067000000	14,39	15,350000
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,43	7,220000
	SUB-TOTAL:				32,870000
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	0,600000000	0,64	0,380000
MA 252	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,150000000	10,00	1,500000
MA 70485	Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5cm (3 x 3) não aparelhada (p/forma)	M	1,580000000	5,40	8,530000
MA 70495	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 6mm	UN	0,227200000	22,83	5,190000
MA 70496	Óleo de linhaça	L	0,022000000	21,87	0,480000
	SUB-TOTAL:				16,080000
	TOTAL SEM BDI:				48,950000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				48,950000
	VALOR ADOTADO:				48,95
023440	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0104
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	10,84	1,080000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	14,39	1,440000
CO 990054	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297000000	23,92	7,100000

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dâmaso Tavares
Eng. Civil
CREA-110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 002

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990056	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000000	25,66	2,310000
	SUB-TOTAL:				11,930000
EQ 3693	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripé	H	0,100000000	2,13	0,210000
EQ 3694	Locação de nível óptico, com precisão de 0,7mm, aumento de 32x	H	0,100000000	2,13	0,210000
	SUB-TOTAL:				0,420000
MA 254	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	0,012000000	11,39	0,140000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	M	0,285300000	13,11	3,740000
MA 70518	Peça de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5cm (3 x 3") maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	0,040000000	13,93	0,560000
MA 71285	Arame galvanizado 16 BWG, 1,65mm (0,0166 kg/m)	KG	0,020000000	13,46	0,270000
	SUB-TOTAL:				4,710000
	TOTAL SEM BDI:				17,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				17,060000
	VALOR ADOTADO:				17,06
043181	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 010501
CO 23513	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP - 73586 - SINAPI	CHP	0,001900000	195,53	0,370000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000000	10,84	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,380000
	TOTAL SEM BDI:				0,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,380000
	VALOR ADOTADO:				0,38
043177	ESCVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 010502
CO 23358	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5944 - SINAPI	CHP	0,005400000	184,20	0,990000
CO 23495	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 5946 - SINAPI	CHI	0,003900000	50,11	0,200000
CO 23496	TRATOR DE ESTEIRAS CARTEPILLAR D6 153 HP (VU= 10 ANOS) - CHP DIURNO - 6250 - SINAPI	CHP	0,009300000	202,19	1,880000
990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011000000	10,84	0,120000
	SUB-TOTAL:				3,190000
	TOTAL SEM BDI:				3,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,190000
	VALOR ADOTADO:				3,19
024079	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT= 10 KM)	BDI:	0,00	UNIDADE: M3X...	ITEM: 010503
CO 43113	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5811 - SINAPI	CHP	0,009800000	130,05	1,270000
	SUB-TOTAL:				1,270000
	TOTAL SEM BDI:				1,270000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,270000
	VALOR ADOTADO:				1,27

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daimas Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 003

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
043137	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/ EMPRÉSTIMO	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 010504
CO 23313	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 6259 - SINAPI	CHP	0,032500000	107,07	3,480000
CO 23391	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 7140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5875 - SINAPI	CHP	0,032500000	88,87	2,890000
CO 23392	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR GÁS 3,5 CV (CP) TUBO 48 X 480 MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,032500000	2,81	0,090000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,713000000	10,84	7,730000
	SUB-TOTAL:				14,190000
	TOTAL SEM BDI:				14,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,190000
	VALOR ADOTADO:				14,19
043118	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 020101
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374000000	10,84	4,050000
	SUB-TOTAL:				4,050000
	TOTAL SEM BDI:				4,050000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,050000
	VALOR ADOTADO:				4,05
055571	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5 X 10 X 20 CM	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 020102
CO 23389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300KG. AF_06/2014 - 87335 - SINAPI	M3	0,285000000	305,99	87,210000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,327000000	10,84	90,260000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,327000000	14,49	120,660000
	SUB-TOTAL:				298,130000
MA 103	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20cm	UN	795,000000000	0,22	174,900000
	SUB-TOTAL:				174,900000
	TOTAL SEM BDI:				473,030000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				473,030000
	VALOR ADOTADO:				473,03
158385	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 020103
CO 55314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150 KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 5652 - SINAPI	M3	0,050000000	207,76	10,390000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,625000000	10,84	6,780000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	14,49	5,070000
	SUB-TOTAL:				22,240000
	TOTAL SEM BDI:				22,240000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				22,240000
	VALOR ADOTADO:				22,24
158664	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, CONFORME PROJETO	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 020104

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Daumas Tavares
Eng Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 004

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23386	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 - 91277 - SINAPI	CHP	0,004100000	5,73	0,020000
CO 23420	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 - 91278 - SINAPI	CHI	0,194700000	0,86	0,170000
CO 23421	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91283 - SINAPI	CHP	0,048300000	12,38	0,600000
CO 23422	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91285 - SINAPI	CHI	0,150400000	0,95	0,140000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397500000	10,84	4,310000
CO 990042	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397500000	14,81	5,890000
SUB-TOTAL:					11,130000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,056800000	25,00	1,420000
MA 13	Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	0,006500000	53,26	0,350000
MA 75990	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepipedo, 20cm x 10cm, e= 6cm, resistência 35 mpa (NBR 9781), cor natural	M2	1,048700000	54,84	57,510000
SUB-TOTAL:					59,280000
TOTAL SEM BDI:					70,410000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					70,410000
VALOR ADOTADO:					70,41
185192	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30 X 30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 020105
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	10,84	13,010000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,49	7,250000
SUB-TOTAL:					20,260000
MA 70587	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	KG	4,000000000	0,99	3,960000
MA 74219	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	KG	0,520000000	2,90	1,510000
MA 74840	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30 x 30cm - para deficiente visual	M2	1,050000000	47,28	49,640000
SUB-TOTAL:					55,110000
TOTAL SEM BDI:					75,370000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					75,370000
VALOR ADOTADO:					75,37
158567	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 020106
CO 55425	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 - 94970 - SINAPI	M3	0,071400000	259,66	18,540000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,689900000	10,84	7,480000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000000	14,39	2,790000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,49	7,250000
SUB-TOTAL:					36,060000
MA 72433	Ripa de madeira não aparelhada 1,5 x 5 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,000000000	2,57	5,140000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honorário Douglas Teodoro
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 005

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					5,140000
TOTAL SEM BDI:					41,200000
BDI:			0,00 %		
TOTAL COM BDI:					41,200000
VALOR ADOTADO:					41,20
158698	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 20 CM (COMPRIMENTO X BASE X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: 020201
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	M3	0,001000000	341,43	0,340000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337000000	10,84	3,650000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337000000	14,49	4,880000
SUB-TOTAL:					8,870000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,007000000	25,00	0,180000
MA 71187	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1m. 30 x 15/12cm (h x l/2)	M	1,005000000	22,97	23,080000
SUB-TOTAL:					23,260000
TOTAL SEM BDI:					32,130000
BDI:			0,00 %		
TOTAL COM BDI:					32,130000
VALOR ADOTADO:					32,13
158880	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: 020202
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691000000	10,84	7,490000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691000000	14,49	10,010000
SUB-TOTAL:					17,500000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,010000000	25,00	0,250000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	M	0,083000000	13,11	1,090000
MA 70545	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	0,037000000	288,84	10,690000
MA 71101	Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0cm (sarrafó - p/ forma)	M	0,200000000	1,13	0,230000
SUB-TOTAL:					12,260000
TOTAL SEM BDI:					29,760000
BDI:			0,00 %		
TOTAL COM BDI:					29,760000
VALOR ADOTADO:					29,76
174334	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: 020203
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000000	14,43	3,170000
SUB-TOTAL:					3,170000
MA 17	Cal hidratada CH-1 para argamassas	KG	0,110000000	0,64	0,070000
SUB-TOTAL:					0,070000
TOTAL SEM BDI:					3,240000
BDI:			0,00 %		
TOTAL COM BDI:					3,240000
VALOR ADOTADO:					3,24
158463	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0301
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	10,84	1,080000
CO 990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	14,34	1,430000
SUB-TOTAL:					2,510000
MA 71098	Adubo bovino	M3	0,005000000	181,64	0,910000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Fernando Damasceno Tavares
Eng. Civil
CREA-110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 006

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 71099	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	0,100000000	1,62	0,160000
MA 71100	Calcário dolomítico a (posto pedra/forneador, sem frete)	KG	0,150000000	0,07	0,010000
MA 71510	Grama esmeralda ou São carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	1,000000000	9,84	9,840000
SUB-TOTAL:					10,920000
TOTAL SEM BDI:					13,430000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					13,430000
VALOR ADOTADO:					13,43
185205	PLANTIO DE ÁRVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80 X 80 X 80 CM	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0302
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000000	10,84	12,790000
CO 990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000000	14,34	3,300000
SUB-TOTAL:					16,090000
MA 1	Areia média - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,006400000	25,00	0,160000
MA 16	Terra vegetal (granel)	M3	0,205000000	94,28	19,330000
MA 71098	Adubo bovino	M3	0,050000000	181,64	9,080000
MA 71099	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	0,800000000	1,62	1,300000
MA 71100	Calcário dolomítico a (posto pedra/forneador, sem frete)	KG	0,800000000	0,07	0,060000
MA 74945	Muda de árvore ornamental, oiti/aroeria salsa/angico/ipê/jacarandá ou equivalente da região, h= 1m	UN	1,000000000	80,06	80,060000
SUB-TOTAL:					109,990000
TOTAL SEM BDI:					126,080000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					126,080000
VALOR ADOTADO:					126,08
202743	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: 0401
CO 202578	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - 90443 - SINAPI	M	0,292400000	7,29	2,130000
CO 202579	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - 90466 - SINAPI	M	0,292400000	7,30	2,130000
CO 202645	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89401 - SINAPI	M	0,175500000	5,03	0,880000
CO 202659	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2014_P - 89397 - SINAPI	UN	0,330200000	8,51	2,810000
CO 202744	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89355 - SINAPI	M	0,824500000	10,80	8,900000
CO 202745	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89358 - SINAPI	UN	0,577400000	4,23	2,440000
CO 202746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89359 - SINAPI	UN	0,001100000	4,44	
CO 202747	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89371 - SINAPI	UN	0,069700000	3,19	0,220000
CO 202748	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89373 - SINAPI	UN	0,145100000	3,55	0,520000
CO 202749	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89374 - SINAPI	UN	0,298400000	5,40	1,610000

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Rodrigue Damas Tanases
Eng Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 007

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 202750	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89376 - SINAPI	UN	0,727900000	3,52	2,560000
CO 202751	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89393 - SINAPI	UN	0,077600000	6,01	0,470000
CO 202752	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89404 - SINAPI	UN	0,016900000	2,88	0,050000
CO 202753	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89405 - SINAPI	UN	0,008300000	3,09	0,030000
CO 202754	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89417 - SINAPI	UN	0,024700000	2,30	0,060000
CO 202755	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89422 - SINAPI	UN	0,161700000	2,63	0,430000
CO 202756	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89438 - SINAPI	UN	0,002500000	4,21	0,010000
CO 202757	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89442 - SINAPI	UN	0,002300000	6,42	0,010000
CO 202758	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - 90436 - SINAPI	UN	0,005600000	8,02	0,040000
CO 202759	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 - 91190 SINAPI	UN	0,005600000	2,83	0,020000
SUB-TOTAL:					25,320000
TOTAL SEM BDI:					25,320000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					25,320000
VALOR ADOTADO:					25,32
203265	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0402
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000000	11,38	1,020000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000000	14,45	1,300000
SUB-TOTAL:					2,320000
MA 6137	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 25mm, para água fria predial	UN	1,000000000	1,07	1,070000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,007000000	42,91	0,300000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,008000000	37,26	0,300000
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,030000000	1,32	0,040000
SUB-TOTAL:					1,710000
TOTAL SEM BDI:					4,030000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					4,030000
VALOR ADOTADO:					4,03
231423	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0403
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	10,84	5,420000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,45	7,230000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Damasceno
Eng Civil
ALBATROZ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 008

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					12,650000
MA 71352	Fita veda rosca 18mm	M	0,500000000	0,17	0,090000
MA 77222	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2" ou 3/4" (ref 1152)	UN	1,000000000	28,35	28,350000
SUB-TOTAL:					28,440000
TOTAL SEM BDI:					41,090000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					41,090000
VALOR ADOTADO:					41,09
202631	CAIXA ABRIGO (30 X 40 X 40) CM C/TAMPA METÁLICA E CADEADO			BDI: 0,00 UNIDADE: UN	ITEM: 0404
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	10,84	32,520000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	14,49	43,470000
SUB-TOTAL:					75,990000
MA 71358	Caixa para hidrômetro concreto pré-moldado	UN	1,000000000	52,66	52,660000
SUB-TOTAL:					52,660000
TOTAL SEM BDI:					128,650000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					128,650000
VALOR ADOTADO:					128,65
202541	REGISTRO DE GAVETA BRUTO NO PISO PROTEGIDO POR CAIXA ABRIGO (30 X 40 X 40) CM C/TAMPA METÁLICA E CADEADO			BDI: 0,00 UNIDADE: UN	ITEM: 0405
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000000	11,38	13,090000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000000	14,45	16,620000
SUB-TOTAL:					29,710000
MA 7808	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3" (ref 1509)	UN	1,000000000	178,70	178,700000
MA 70501	Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (1 x c)	UN	0,320000000	2,95	0,940000
SUB-TOTAL:					179,640000
TOTAL SEM BDI:					209,350000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					209,350000
VALOR ADOTADO:					209,35
203895	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 - REF 1416, DECA OU SIMILAR			BDI: 0,00 UNIDADE: UN	ITEM: 0406
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000000	10,84	5,850000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000000	14,45	7,800000
SUB-TOTAL:					13,650000
MA 71352	Fita veda rosca 18mm	M	0,560000000	0,17	0,100000
MA 75461	Registro pressão 1/2" c/canopla acab. crom. simples, linha Targa C40 - ref. 1416, Deca ou similar	UN	1,000000000	42,28	42,280000
SUB-TOTAL:					42,380000
TOTAL SEM BDI:					56,030000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					56,030000
VALOR ADOTADO:					56,03
231424	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40 X 0,60, C/01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, CONCRETADA E ASSENTADA			BDI: 0,00 UNIDADE: UN	ITEM: 0407
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,042000000	334,39	14,040000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Joaquim Damasceno Tavares
Eng. Civil
CREA: 110099999-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 009

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66251	AÇO CA-60 ø 4,2 A 9,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 141 - ORSE	KG	3,360000000	5,91	19,860000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	10,84	21,680000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	14,45	28,900000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	14,49	28,980000
SUB-TOTAL:					113,460000
MA 70829	Válvula em metal cromado para pia americana 3 1/2 x 1 1/2"	UN	1,000000000	28,68	28,680000
MA 73727	Sifão para pia de cozinha, Deca 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	UN	1,000000000	95,15	95,150000
MA 74087	Torneira p/pia cozinha d= 1/2" (linha Standard, Deca, ref. 1159-C39 ou similar)	UN	1,000000000	142,33	142,330000
MA 79514	Pia de cozinha em aço inox 1,40 x 0,60m c/1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	UN	1,000000000	118,13	118,130000
SUB-TOTAL:					384,290000
TOTAL SEM BDI:					497,750000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					497,750000
VALOR ADOTADO:					497,75
230532	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA L= 0,40 CM		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0408
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000000	10,84	10,620000
CO 990034	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,490000000	14,43	21,500000
SUB-TOTAL:					32,120000
MA 70711	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	6,000000000	0,30	1,800000
MA 70818	Massa plástica para mármore/granito	KG	0,522800000	31,54	16,490000
MA 70827	Rejunte epóxi branco	KG	0,035100000	31,21	1,100000
MA 71239	Granito cinza polido p/bancada e= 2,5cm	M2	1,005000000	326,70	328,330000
MA 71240	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	2,000000000	22,29	44,580000
SUB-TOTAL:					392,300000
TOTAL SEM BDI:					424,420000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					424,420000
VALOR ADOTADO:					424,42
.307	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJ. DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0409
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000000	10,84	27,100000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000000	14,45	36,130000
SUB-TOTAL:					63,230000
MA 71245	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 30cm	UN	1,000000000	3,15	3,150000
MA 71352	Fita ved. rosca 18mm	M	0,560000000	0,17	0,100000
MA 71394	Vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitário	UN	1,000000000	1,35	1,350000
MA 74092	Fixação para vaso sanitário, Deca SP13 ou similar	CJ	1,000000000	26,45	26,450000
MA 78340	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, Deca ou similar	UN	1,000000000	375,11	375,110000
MA 78341	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, Astra ou similar	UN	1,000000000	61,25	61,250000
SUB-TOTAL:					467,410000
TOTAL SEM BDI:					530,640000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					530,640000
VALOR ADOTADO:					530,64

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Francisco Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 010

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
231038	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0410
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,015000000	296,46	4,450000
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,015600000	334,39	5,220000
CO 55376	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE	M2	0,187200000	53,87	10,080000
CO 231039	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" - 2477 - ORSE	M	1,500000000	6,68	10,020000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	10,84	21,680000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	14,45	28,900000
	SUB-TOTAL:				80,350000
MA 71245	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 30cm	UN	1,000000000	3,15	3,150000
MA 71394	Vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitário	UN	1,000000000	1,35	1,350000
MA 71544	Caixa de descarga de plástico externa, de 9l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	UN	1,000000000	25,30	25,300000
MA 71547	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	UN	1,000000000	2,20	2,200000
MA 74092	Fixação para vaso sanitário, Deca SP13 ou similar	CJ	1,000000000	26,45	26,450000
MA 74300	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	UN	1,000000000	6,99	6,990000
MA 75459	Vaso sanitário convencional, linha ravema P9, Deca ou similar	UN	1,000000000	378,66	378,660000
MA 75460	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor Tigre ou similar	UN	1,000000000	5,89	5,890000
	SUB-TOTAL:				449,990000
	TOTAL SEM BDI:				530,340000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				530,340000
	VALOR ADOTADO:				530,34
231425	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM, INCLUINDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (35 X 50) CM, INCLUSO VÁLVULA E TORNEIRA EM METAL CROMADA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0411
CO 230509	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - 86877 - SINAPI	UN	1,000000000	20,01	20,010000
CO 230513	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - 86883 - SINAPI	UN	1,000000000	8,64	8,640000
CO 230544	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86901 - SINAPI	UN	1,000000000	103,69	103,690000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990034	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	14,43	21,650000
	SUB-TOTAL:				164,830000
MA 70711	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	6,000000000	0,30	1,800000
MA 70818	Massa plástica para mármore/granito	KG	0,522800000	31,54	16,490000
MA 70827	Rejunte epóxi branco	KG	0,035100000	31,21	1,100000
MA 77503	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumbá ou outros equivalentes da região, e= 2,5cm	M2	1,079400000	334,39	360,940000
	SUB-TOTAL:				380,330000
	TOTAL SEM BDI:				545,160000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				545,160000
	VALOR ADOTADO:				545,16

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53
E-mail: albatrozengenharia@hotmail.com




Raimundo Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA-110000000



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 011

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
221188	TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: 0501
CO 43121	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO - 73965/010 - SINAPI	M3	0,610000000	37,94	23,140000
CO 43142	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 73964/006 - SINAPI	M3	0,610000000	32,52	19,840000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000000	10,84	0,370000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000000	14,45	0,490000
	SUB-TOTAL:				43,840000
MA 8104	Tubo PVC série normal, DN 100mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	1,000000000	9,22	9,220000
	SUB-TOTAL:				9,220000
	TOTAL SEM BDI:				53,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				53,060000
	VALOR ADOTADO:				53,06
241946	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0502
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	1,800000000	32,52	58,540000
CO 43135	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - 72 - ORSE	M3	1,150000000	32,52	37,400000
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,081000000	334,39	27,090000
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,081000000	316,89	25,670000
CO 55375	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 02 USOS - 80 - ORSE	M2	1,170000000	63,03	73,750000
CO 66220	AÇO CA-50 ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 140 - ORSE	KG	1,730000000	6,19	10,710000
CO 72730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4 X 9 X 17), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - 155 - ORSE	M2	1,800000000	65,52	117,940000
CO 130001	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,0 CM - 1908 - ORSE	M2	1,710000000	21,42	36,630000
CO 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	M2	1,710000000	4,01	6,860000
	SUB-TOTAL:				394,590000
	TOTAL SEM BDI:				394,590000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				394,590000
	VALOR ADOTADO:				394,59
222826	CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0503
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	1,800000000	32,52	58,540000
CO 43135	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - 72 - ORSE	M3	1,150000000	32,52	37,400000
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,081000000	334,39	27,090000
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,081000000	316,89	25,670000
CO 55375	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 02 USOS - 80 - ORSE	M2	1,170000000	63,03	73,750000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.803-53
Sócia Adm.

Humberto Damasceno Teodoro
Eng. Civil
CREA-110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 012

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66220	AÇO CA-50 ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 140 - ORSE	KG	1,730000000	6,19	10,710000
CO 72730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4 X 9 X 17), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - 155 - ORSE	M2	1,800000000	65,52	117,940000
CO 130001	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,0 CM - 1908 - ORSE	M2	1,710000000	21,42	36,630000
CO 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	M2	1,710000000	4,01	6,860000
	SUB-TOTAL:				394,590000
	TOTAL SEM BDI:				394,590000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				394,590000
	VALOR ADOTADO:				394,59
827	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D= 40 MM		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: 0504
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000000	10,84	3,040000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000000	14,45	4,050000
	SUB-TOTAL:				7,090000
MA 8101	Tubo PVC série normal, DN 40mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	1,010000000	3,05	3,080000
MA 71390	Pasta lubrificante p/PVC JE	KG	0,008000000	15,71	0,130000
MA 79497	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40mm (NBR 56880)	UN	0,170000000	0,95	0,160000
	SUB-TOTAL:				3,370000
	TOTAL SEM BDI:				10,460000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				10,460000
	VALOR ADOTADO:				10,46
222634	FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 3,00 X 1,50 X 1,20M		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0505
CO 55535	CONCRETO FCK= 15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94963 - SINAPI	M3	0,367800000	239,56	88,110000
CO 66237	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92917 - SINAPI	KG	26,340000000	8,49	223,630000
66264	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92423 - SINAPI	M2	2,420000000	28,78	69,650000
CO 72735	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM 1 VEZ (ESPESURA 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - 72131 - SINAPI	M2	6,944000000	83,54	580,100000
CO 135468	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, OREOARI MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESUSRA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87547 - SINAPI	M2	6,944000000	13,04	90,550000
	SUB-TOTAL:				1.052,040000
MA 71229	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação	KG	2,940000000	5,53	16,260000
	SUB-TOTAL:				16,260000
	TOTAL SEM BDI:				1.068,300000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1.068,300000
	VALOR ADOTADO:				1.068,30

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Franque Dantas Tenório
 Eng. Civil
 CREA: 11004/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 013

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
222684	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES DIÂM: 1,50 X 2,00M	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN ITEM: 0506
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	1,350000000	32,52	43,900000
CO 55334	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 91 - ORSE	M3	0,210000000	288,10	60,500000
CO 55349	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 15 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 96 - ORSE	M3	0,006000000	272,26	1,630000
CO 66256	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM - 145 - ORSE	M2	0,760000000	82,80	62,930000
CO 72806	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9 X 19 X 24 CM, E= 24 CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA= 2 CM - 165 - ORSE	M2	3,700000000	78,58	290,750000
158422	LASTRO DE BRITA 3 - 2658 - ORSE	M3	0,110000000	88,64	9,750000
	SUB-TOTAL:				469,460000
MA 74299	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	M3	0,800000000	101,25	81,000000
	SUB-TOTAL:				81,000000
	TOTAL SEM BDI:				550,460000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				550,460000
	VALOR ADOTADO:				550,46
242545	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H= 6,00M, D= 126 MM (BASE) E D= 60 MM (TOPO) REF. 1006/B, INCL. BASE CONCRETO	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN ITEM: 0601
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	0,600000000	32,52	19,510000
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,050000000	316,89	15,840000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000000	10,84	54,200000
	SUB-TOTAL:				89,550000
EQ 3976	Aluguel de caminhão guindauto 3,0t (M. Benz - 1215 c/48 - 143,0 hp)	H	1,000000000	98,96	98,960000
	SUB-TOTAL:				98,960000
MA 79515	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h= 6,00m, d= 126mm (base) e d= 60mm (topo) ref. 1006/B	UN	1,000000000	865,51	865,510000
	SUB-TOTAL:				865,510000
	TOTAL SEM BDI:				1.054,020000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1.054,020000
	VALOR ADOTADO:				1.054,02
242546	LÂMPADA DE LUZ MISTA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN ITEM: 0602
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	10,84	3,250000
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,51	4,950000
	SUB-TOTAL:				8,200000
MA 73589	Lâmpada luz mista 250w, base E27 (220v)	UN	1,000000000	17,85	17,850000
	SUB-TOTAL:				17,850000
	TOTAL SEM BDI:				26,050000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				26,050000
	VALOR ADOTADO:				26,05
199222	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN ITEM: 0603

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Dourado Tenório
Eng. Civil
CREA- 11004/MA

Albatroz
CONSTRUTORES LTDA
C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
ALBATROZ CONSTRUTORES LTDA - ME
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

PÁGINA 014
DATA 10/01/2018

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

CO	23309	GUINDAVALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA H.1,7 T.M. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF.06/2014 - 5928 - SINAPI	CHP	0,223000000	113,12	25,230000
CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,213500000	10,84	13,150000
CO	990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	16,51	19,810000
MA	73590	Luminária fechada p/Iluminação pública, tipo ABL 50" ou equiv., p/lâmpada a vapor de mercúrio 400w	UN	1,000000000	188,69	188,690000
SUB-TOTAL:						188,690000
TOTAL SEM BDI:						246,880000
TOTAL COM BDI:						246,880000
VALOR ADOTADO:						246,88
ITEM: 0604						
CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO	990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,51	16,510000
MA	73605	Reator p/lâmpada vapor de sódio 250w uso ext	UN	1,000000000	114,22	114,220000
SUB-TOTAL:						27,350000
TOTAL SEM BDI:						141,570000
TOTAL COM BDI:						141,570000
VALOR ADOTADO:						141,57
ITEM: 0605						
CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	10,84	65,040000
CO	990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	16,51	99,060000
MA	70613	Caixa p/medição de demanda e energia reativa em chapa 18 estampada, padrão de concessionária local	UN	1,000000000	461,50	461,500000
SUB-TOTAL:						164,100000
TOTAL SEM BDI:						625,600000
TOTAL COM BDI:						625,600000
VALOR ADOTADO:						625,60
ITEM: 0606						
CO	23331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE	M3	0,027000000	311,64	8,410000
CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	10,84	32,520000
CO	990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,51	33,020000
CO	990009	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
MA	79516	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, para 12 disjuntores e/ou barramento, padrão DIN, ref. 904301, Centro ou similar	UN	1,000000000	177,50	177,500000
SUB-TOTAL:						88,440000
TOTAL SEM BDI:						177,500000
TOTAL COM BDI:						265,940000
VALOR ADOTADO:						265,94

Albatroz

CONSTRUTORES LTDA

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977

email: albatrozengenharia@hotmail.com

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Socia

Eng. Civil
CREA-110041111
Rafael de Almeida Torres

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 015

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
197823	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: 0607
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000000	16,51	0,500000
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000000	12,86	0,390000
	SUB-TOTAL:				0,890000
MA 4412	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	M	1,190000000	1,24	1,480000
MA 70523	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19mm x 5m	UN	0,009000000	3,30	0,030000
	SUB-TOTAL:				1,510000
	TOTAL SEM BDI:				2,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,400000
	VALOR ADOTADO:				2,40
819	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: 0608
CO 202883	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - 91170 - SINAPI	M	1,000000000	1,66	1,660000
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106000000	16,51	1,750000
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106000000	12,86	1,360000
	SUB-TOTAL:				4,770000
MA 4133	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	1,017000000	3,21	3,260000
	SUB-TOTAL:				3,260000
	TOTAL SEM BDI:				8,030000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,030000
	VALOR ADOTADO:				8,03
198702	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0609
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000000	16,51	4,510000
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000000	12,86	3,510000
	SUB-TOTAL:				8,020000
MA 73905	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	1,000000000	1,39	1,390000
	SUB-TOTAL:				1,390000
	TOTAL SEM BDI:				9,410000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				9,410000
	VALOR ADOTADO:				9,41
197346	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 30A	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0610
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,51	6,600000
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	12,86	5,140000
	SUB-TOTAL:				11,740000
MA 4549	Disjuntor tipo Nema, tripolar 10 até 50a, tensão máxima de 415v	UN	1,000000000	63,12	63,120000
	SUB-TOTAL:				63,120000
	TOTAL SEM BDI:				74,860000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				74,860000
	VALOR ADOTADO:				74,86

ALBATROZ CONST LTDA
Cidoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique D'Amorim Torres
Eng Civil
CREA- 110047400-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 016

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
197345	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 15A		BDI : 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0611
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	16,51	2,060000
	SUB-TOTAL:				2,060000
MA 4516	Disjuntor tipo Nema, monopolar 10 até 30A, tensão máxima de 240v	UN	1,000000000	9,38	9,380000
	SUB-TOTAL:				9,380000
	TOTAL SEM BDI:				11,440000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				11,440000
	VALOR ADOTADO:				11,44
199157	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M		BDI : 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0612
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	0,125000000	32,52	4,070000
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,038000000	334,39	12,710000
CO 55376	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE	M2	0,306000000	53,87	16,480000
CO 66251	AÇO CA-60 ø 4,2 A 9,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 141 - ORSE	KG	0,770000000	5,91	4,550000
CO 72730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4 X 9 X 17), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - 155 - ORSE	M2	0,640000000	65,52	41,930000
CO 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	M2	0,480000000	4,01	1,920000
CO 135346	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO/AREIA/VEDACIT - 3318 - ORSE	M2	0,480000000	23,15	11,110000
	SUB-TOTAL:				92,770000
	TOTAL SEM BDI:				92,770000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				92,770000
	VALOR ADOTADO:				92,77
198226	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M, COM CONECTOR		BDI : 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 0613
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,51	6,600000
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	12,86	5,140000
	SUB-TOTAL:				11,740000
MA 73376	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e dn= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	1,020000000	42,19	43,030000
	SUB-TOTAL:				43,030000
	TOTAL SEM BDI:				54,770000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				54,770000
	VALOR ADOTADO:				54,77
043132	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0701
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,150000000	10,84	34,150000
	SUB-TOTAL:				34,150000
	TOTAL SEM BDI:				34,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				34,150000
	VALOR ADOTADO:				34,15
055342	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0702

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dantas Tavares
Eng Civil
CREA: 110049/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 017

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23372	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2 CV (CP) TUBO DE 48 X 48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR - 73298 - SINAPI	H	0,140000000	1,57	0,220000
CO 23373	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2 CV (CI) TUBO DE 48 X 48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR - 73299 - SINAPI	H	0,560000000	1,01	0,570000
CO 55343	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210 KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 6042 - SINAPI	M3	0,700000000	252,92	177,040000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,930000000	10,84	64,280000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469000000	14,39	6,750000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469000000	14,49	6,800000
	SUB-TOTAL:				255,660000
MA 6	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	0,540000000	58,34	31,500000
	SUB-TOTAL:				31,500000
	TOTAL SEM BDI:				287,160000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				287,160000
	VALOR ADOTADO:				287,16
055603	CINTA INFERIOR E SUPERIOR (0,15 X 0,20)M		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0704
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,130000000	10,84	88,130000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	14,49	43,470000
	SUB-TOTAL:				131,600000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,618300000	50,00	30,920000
MA 21	Brita	M3	0,615000000	56,00	34,440000
MA 26	Pedrisco	M3	0,263000000	63,20	16,620000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	368,500000000	0,50	184,250000
MA 221	Aço CA-50	KG	18,000000000	3,96	71,280000
	SUB-TOTAL:				337,510000
	TOTAL SEM BDI:				469,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				469,110000
	VALOR ADOTADO:				469,11
055604	PILARES (0,30 X 0,30)M		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0705
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,870000000	1,22	1,060000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,820000000	0,29	0,240000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000000	10,84	130,080000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,690000000	12,12	20,480000
	SUB-TOTAL:				151,860000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,831000000	25,00	20,780000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,576000000	55,80	32,140000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	271,620000000	0,50	135,810000
	SUB-TOTAL:				188,730000
	TOTAL SEM BDI:				340,590000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				340,590000
	VALOR ADOTADO:				340,59

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 018

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
158385	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E= 5 CM	BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0706	
CO 55314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150 KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 5652 - SINAPI	M3	0,050000000	207,76	10,390000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,625000000	10,84	6,780000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	14,49	5,070000
	SUB-TOTAL:				22,240000
	TOTAL SEM BDI:				22,240000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				22,240000
	VALOR ADOTADO:				22,24
158567	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTA	BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0707	
CO 55425	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 - 94970 - SINAPI	M3	0,071400000	259,66	18,540000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,689900000	10,84	7,480000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194000000	14,39	2,790000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,49	7,250000
	SUB-TOTAL:				36,060000
MA 72433	Ripa de madeira não aparelhada 1,5 x 5 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,000000000	2,57	5,140000
	SUB-TOTAL:				5,140000
	TOTAL SEM BDI:				41,200000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				41,200000
	VALOR ADOTADO:				41,20
072722	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM)	BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0708	
CO 23388	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - 87373 - SINAPI	M3	0,013800000	379,82	5,240000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000000	10,84	9,540000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000000	14,49	16,520000
	SUB-TOTAL:				31,300000
MA 101	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9 x 19 x 19cm	UN	54,000000000	0,38	20,520000
	SUB-TOTAL:				20,520000
	TOTAL SEM BDI:				51,820000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				51,820000
	VALOR ADOTADO:				51,82
135535	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0709	
CO 23337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87313 - SINAPI	M3	0,004200000	309,92	1,300000
CO 23958	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90668 - SINAPI	CHP	0,001700000	46,48	0,080000
CO 23960	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90669 - SINAPI	CHI	0,088400000	3,80	0,340000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honrique Daumas Tanases
Eng. Civil
CREA- 110047270

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 019

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000000	10,84	0,490000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000000	14,49	1,300000
	SUB-TOTAL:				3,510000
	TOTAL SEM BDI:				3,510000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,510000
	VALOR ADOTADO:				3,51
135536	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:4		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0710
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000000	10,84	7,590000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000000	14,49	8,260000
	SUB-TOTAL:				15,850000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,024300000	25,00	0,610000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	7,300000000	0,50	3,650000
	SUB-TOTAL:				4,260000
	TOTAL SEM BDI:				20,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				20,110000
	VALOR ADOTADO:				20,11
135364	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0711
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,020000000	296,46	5,930000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	10,84	6,500000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,49	8,690000
	SUB-TOTAL:				21,120000
	TOTAL SEM BDI:				21,120000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				21,120000
	VALOR ADOTADO:				21,12
170815	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0712
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	10,84	2,710000
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	14,43	5,050000
	SUB-TOTAL:				7,760000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,500000000	0,49	0,250000
MA 71067	Massa a óleo para madeira	GL	0,160000000	43,39	6,940000
	SUB-TOTAL:				7,190000
	TOTAL SEM BDI:				14,950000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,950000
	VALOR ADOTADO:				14,95
170854	PINTURA PVA, TRÊS DEMÃOS		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0713
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000000	10,84	2,930000
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	14,43	5,340000
	SUB-TOTAL:				8,270000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,250000000	0,49	0,120000
MA 71065	Tinta látex PVA premium, cor branca	L	0,240000000	15,89	3,810000
	SUB-TOTAL:				3,930000
	TOTAL SEM BDI:				12,200000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				12,200000
	VALOR ADOTADO:				12,20

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócio Adm.

Rodrigue Damaes Travençolo
Eng Civil
CREA- 11004/2010

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 020

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
114355	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	BDI :	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0714
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,830000000	14,39	11,940000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,830000000	11,36	9,430000
	SUB-TOTAL:				21,370000
MA 251	Prego	KG	0,120000000	9,40	1,130000
MA 70634	Caibro de 2" x 1"	M	3,500000000	3,50	12,250000
MA 70638	Ripa de peroba (madeira de 1ª qualidade) de 1 x 5cm	M	3,500000000	1,35	4,730000
MA 76025	Linha de massaranduba 12 x 6cm (5" x 2 1/2")	M	1,330000000	21,88	29,100000
	SUB-TOTAL:				47,210000
	TOTAL SEM BDI:				68,580000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				68,580000
	VALOR ADOTADO:				68,58
114134	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	BDI :	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0715
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,39	7,200000
	SUB-TOTAL:				18,040000
MA 71386	Telha cerâmica tipo canal comum, comp= 50cm, 26 un/m2 (Itabaiana ou similar)	UN	26,000000000	0,43	11,180000
	SUB-TOTAL:				11,180000
	TOTAL SEM BDI:				29,220000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				29,220000
	VALOR ADOTADO:				29,22
094171	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P3 80 X 100) - 2 UNIDADES	BDI :	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0716
SB 71650	Porta em alumínio anodizado natural/fosco, de abrir, com bandeirola e/ou peitoril, sem vidro	M2	1,000000000	319,49	319,490000
	SUB-TOTAL:				319,490000
	TOTAL SEM BDI:				319,490000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				319,490000
	VALOR ADOTADO:				319,49
043137	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	BDI :	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0802
CO 23313	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 6259 - SINAPI	CHP	0,032500000	107,07	3,480000
CO 23391	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5875 - SINAPI	CHP	0,032500000	88,87	2,890000
CO 23392	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR GÁS 3,5 CV (CP) TUBO 48 X 480 MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,032500000	2,81	0,090000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,713000000	10,84	7,730000
	SUB-TOTAL:				14,190000
	TOTAL SEM BDI:				14,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,190000
	VALOR ADOTADO:				14,19

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Daimas Torres
Eng. Civil
CREA- 1100

Processo 0110012018
 Rubrica 518
 FLS. 518

PÁGINA 021

DATA 10/01/2018

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
 ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017
 CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
 DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

Albatroz
 CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

3463	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 0,5 KM	M3	0,00	BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0803
4313	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 - 5811 - SINAPI	CHP	0,032200000		130,05	4.190000
SUB-TOTAL: 4.190000						
TOTAL SEM BDI: 4.190000						
BDI: 0,00 %						
TOTAL COM BDI: 4.190000						
VALOR ADOTADO: 4.19						

55571	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS	M3	0,00	BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0805
23389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300KG, AF_06/2014 - 87335 - SINAPI	M3	0,285000000		305,99	87.210000
990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84			90.260000
990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,49			120.660000
SUB-TOTAL: 298.130000						
103	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20cm	UN	795,000000000		0,22	174.900000
SUB-TOTAL: 174.900000						
TOTAL SEM BDI: 174.900000						
BDI: 0,00 %						
TOTAL COM BDI: 174.900000						
VALOR ADOTADO: 473,03						

55380	BLOCO CONCRETO ARMADO FCK= 15 MPa (PREP, NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE	M3	0,00	BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0806
23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,714000000		1,22	0,870000
990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84			53.550000
990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,49			54.420000
SUB-TOTAL: 53.550000						
2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,912600000		50,00	45.630000
9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,209000000		55,80	11.660000
10	Pedra britada nº 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,627000000		55,80	34.990000
51	Cimento portland composto CP II-32	KG	293,000000000		0,50	146,500000
71229	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armoço	KG	8,000000000		5,53	44,240000
SUB-TOTAL: 283,020000						
TOTAL SEM BDI: 337,440000						
BDI: 0,00 %						
TOTAL COM BDI: 337,440000						
VALOR ADOTADO: 337,44						

55603	CINTA INFERIOR (0,15 X 0,20)M	M3	0,00	BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0807
990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84			88,130000
990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,49			43,470000
SUB-TOTAL: 131,600000						
2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,618300000		50,00	30,920000
21	Brita	M3	0,615000000		56,00	34,440000
26	Pedrisco	M3	0,263000000		63,20	16,620000
51	Cimento portland composto CP II-32	KG	368,500000000		0,50	184,250000
SUB-TOTAL: 184,250000						

ALBATROZ CONST. LTDA
 Cláudio Cortes
 CPF. 747.356.603-53
 Sôcia Adm.

Henrique Damasceno
 Eng Civil
 CREA 11004/MA

(Handwritten signatures and initials)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 022

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 221	Aço CA-50	KG	18,000000000	3,96	71,280000
SUB-TOTAL:					337,510000
TOTAL SEM BDI:					469,110000
BDI: 0,00 %					469,110000
TOTAL COM BDI:					469,11
VALOR ADOTADO:					
BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: 0808					
055603	CINTA SUPERIOR (0,20 X 0,30)M				
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,130000000	10,84	88,130000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	14,49	43,470000
SUB-TOTAL:					131,600000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,618300000	50,00	30,920000
MA 21	Brita	M3	0,615000000	56,00	34,440000
MA 26	Pedrisco	M3	0,263000000	63,20	16,620000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	368,500000000	0,50	184,250000
MA 221	Aço CA-50	KG	18,000000000	3,96	71,280000
SUB-TOTAL:					337,510000
TOTAL SEM BDI:					469,110000
BDI: 0,00 %					469,110000
TOTAL COM BDI:					469,110000
VALOR ADOTADO:					469,11
BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: 0809					
055604	PILARES (0,15 X 0,15)M				
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,870000000	1,22	1,060000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,820000000	0,29	0,240000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000000	10,84	130,080000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,690000000	12,12	20,480000
SUB-TOTAL:					151,860000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,831000000	25,00	20,780000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,576000000	55,80	32,140000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	271,620000000	0,50	135,810000
SUB-TOTAL:					188,730000
TOTAL SEM BDI:					340,590000
BDI: 0,00 %					340,590000
TOTAL COM BDI:					340,590000
VALOR ADOTADO:					340,59
BDI: 0,00 UNIDADE: M2 ITEM: 0811					
158631	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35 X 35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2				
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	10,84	1,630000
CO 990033	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000000	14,43	3,460000
SUB-TOTAL:					5,090000
MA 70585	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,240000000	2,26	0,540000
MA 70745	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	1,060000000	12,33	13,070000
MA 70746	Argamassa colante AC I para cerâmicas	KG	4,860000000	0,35	1,700000
SUB-TOTAL:					15,310000

ALBATROZ CONST LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Homique Daimes Tavares
Eng. Civil
CREA: 11000/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 023

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				20,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				20,400000
	VALOR ADOTADO:				20,40
184973	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK= 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	BDI :	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0813
CO 55358	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK= 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 74138/001 - SINAPI	M3	1,000000000	261,07	261,070000
CO 55373	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 - 92919 - SINAPI	KG	80,000000000	6,91	552,800000
CO 66246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92411 - SINAPI	M2	12,000000000	64,43	773,160000
	SUB-TOTAL:				1.587,030000
MA 70667	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência C15, com brita 1 e 2, slump= 80mm +/- 10mm (NBR 8953)	M3	1,000000000	207,12	207,120000
	SUB-TOTAL:				207,120000
	TOTAL SEM BDI:				1.794,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1.794,150000
	VALOR ADOTADO:				1.794,15
093549	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	BDI :	0,00	UNIDADE: M	ITEM: 0814
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,003000000	296,46	0,890000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	10,84	5,420000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	14,49	4,350000
CO 990024	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	18,13	3,630000
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	14,39	2,880000
	SUB-TOTAL:				17,170000
MA 1295	Eltrodo revestido aws - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	0,400000000	19,37	7,750000
MA 71196	Tubo de aço galvanizado leve c/costura c/rosca BSP ø= 60,30mm (2"), e= 2,65mm, l= 6000mm NBR 5580	M	1,000000000	42,54	42,540000
	SUB-TOTAL:				50,290000
	TOTAL SEM BDI:				67,460000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				67,460000
	VALOR ADOTADO:				67,46
130008	EMBOÇO CIMENTO E AREIA 1:4 ESP= 1,5 CM INCL CHAPISCO 1:3 E= 9 MM	BDI :	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0817
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,016900000	1,22	0,020000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,005200000	0,29	
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530000000	10,84	5,750000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000000	14,49	7,100000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Romique Daimas Tavares
Eng Civil
CREA- 110047400

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 024

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016900000	17,56	0,300000
SUB-TOTAL:					13,170000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,031900000	50,00	1,600000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	10,513000000	0,50	5,260000
SUB-TOTAL:					6,860000
TOTAL SEM BDI:					20,030000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					20,030000
VALOR ADOTADO:					20,03
130007	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0818
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000000	10,84	5,310000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530000000	14,49	7,680000
SUB-TOTAL:					12,990000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,024300000	25,00	0,610000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	9,720000000	0,50	4,860000
SUB-TOTAL:					5,470000
TOTAL SEM BDI:					18,460000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					18,460000
VALOR ADOTADO:					18,46
066591	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, UNIDIRECIONAL, INTEREIXO 38 CM, H= 30 CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H= 25 CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5 CM		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0821
CO 66257	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15 X 15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/CM2), PAINEL 2,45 X 6,0M, TELCON OU SIMILAR - 3637 - ORSE	M2	1,000000000	13,83	13,830000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000000	10,84	15,180000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000000	14,39	6,760000
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	14,39	1,440000
SUB-TOTAL:					37,210000
MA 79517	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, h= 30cm, el. enchimento em bloco EPS, h= 25cm	M2	1,000000000	88,90	88,900000
SUB-TOTAL:					88,900000
TOTAL SEM BDI:					126,110000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					126,110000
VALOR ADOTADO:					126,11
114466	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0822
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	10,84	8,670000
CO 990041	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	18,86	7,540000
SUB-TOTAL:					16,210000
MA 70725	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	CJ	3,000000000	1,76	5,280000
MA 79518	Telha em alumínio, ondulada, esp= 0,7 mm	M2	1,150000000	27,53	31,660000
SUB-TOTAL:					36,940000
TOTAL SEM BDI:					53,150000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					53,150000
VALOR ADOTADO:					53,15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 025

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
055603	CINTA SUPERIOR (0,15 X 0,20)M	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0906
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,130000000	10,84	88,130000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	14,49	43,470000
	SUB-TOTAL:				131,600000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,618300000	50,00	30,920000
MA 21	Brita	M3	0,615000000	56,00	34,440000
MA 26	Pedrisco	M3	0,263000000	63,20	16,620000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	368,500000000	0,50	184,250000
MA 221	Aço CA-50	KG	18,000000000	3,96	71,280000
	SUB-TOTAL:				337,510000
	TOTAL SEM BDI:				469,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				469,110000
	VALOR ADOTADO:				469,11
504	PILARES (0,15 X 0,15)M (9 PILARES) H= 3,30M	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: 0907
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,870000000	1,22	1,060000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,820000000	0,29	0,240000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000000	10,84	130,080000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,690000000	12,12	20,480000
	SUB-TOTAL:				151,860000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,831000000	25,00	20,780000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,576000000	55,80	32,140000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	271,620000000	0,50	135,810000
	SUB-TOTAL:				188,730000
	TOTAL SEM BDI:				340,590000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				340,590000
	VALOR ADOTADO:				340,59
135537	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 20 X 20 CM, ESCURIAL, PEI-0, COR MATE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0910
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000000	10,84	3,690000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	14,49	5,800000
	SUB-TOTAL:				9,490000
MA 71727	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	KG	4,000000000	0,39	1,560000
MA 74219	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	KG	0,350000000	2,90	1,020000
MA 79519	Cerâmica 20 x 20cm, cor mate branco, PEI-0, Escurial ou similar	M2	1,050000000	13,66	14,340000
	SUB-TOTAL:				16,920000
	TOTAL SEM BDI:				26,410000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				26,410000
	VALOR ADOTADO:				26,41
141316	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM, ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0917
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	10,84	5,420000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dantas Tavares
Eng Civil
CREA- 110049990

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 026

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990061	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,39	7,200000
	SUB-TOTAL:				12,620000
MA 14	Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas	KG	1,500000000	0,41	0,620000
MA 70737	Arame galvanizado 18 BWG, 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,100000000	17,60	1,760000
MA 71618	Placa de gesso para forro, de 60 x 60cm e espessura de 12mm (30mm nas bordas) sem colocação	M2	1,100000000	9,14	10,050000
	SUB-TOTAL:				12,430000
	TOTAL SEM BDI:				25,050000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				25,050000
	VALOR ADOTADO:				25,05
114467	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0918
CO 23385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87298 - SINAPI	M3	0,003000000	375,57	1,130000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	10,84	21,680000
CO 990032	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	14,39	21,590000
	SUB-TOTAL:				44,400000
MA 201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,034000000	10,00	0,340000
MA 76529	Telha cerâmica tipo paulista, comprimento de 48cm, rendimento de 26 telhas/m2	UN	25,000000000	0,66	16,500000
	SUB-TOTAL:				16,840000
	TOTAL SEM BDI:				61,240000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				61,240000
	VALOR ADOTADO:				61,24
094172	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P2 0,80 X 210) - 3 UNIDADES	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0919
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,003000000	296,46	0,890000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	10,84	16,260000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				31,640000
MA 79520	Porta de abrir, em alumínio, chapa corrugada com guarnição	M2	1,000000000	555,74	555,740000
	SUB-TOTAL:				555,740000
	TOTAL SEM BDI:				587,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				587,380000
	VALOR ADOTADO:				587,38
094172	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO (P2 100 X 210) - 1 UNIDADE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 0920
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,003000000	296,46	0,890000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	10,84	16,260000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				31,640000
MA 79520	Porta de abrir, em alumínio, chapa corrugada com guarnição	M2	1,000000000	555,74	555,740000
	SUB-TOTAL:				555,740000
	TOTAL SEM BDI:				587,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				587,380000
	VALOR ADOTADO:				587,38

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daumas Tavares
Eng Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 027

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
094052	BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO (0,52 X 0,40) - 1 UNIDADE	BDI:	0,00	UNIDADE:	M2
		ITEM:			0921
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,003000000	296,46	0,890000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	14,49	21,740000
	SUB-TOTAL:				33,470000
MA 78132	Janela em alumínio, cor N, tipo basculante, convencional, exclusive vidros	M2	1,000000000	238,40	238,400000
	SUB-TOTAL:				238,400000
	TOTAL SEM BDI:				271,870000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				271,870000
	VALOR ADOTADO:				271,87
094052	BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO (1,48 X 0,40) - 2 UNIDADES	BDI:	0,00	UNIDADE:	M2
		ITEM:			0922
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,003000000	296,46	0,890000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	14,49	21,740000
	SUB-TOTAL:				33,470000
MA 78132	Janela em alumínio, cor N, tipo basculante, convencional, exclusive vidros	M2	1,000000000	238,40	238,400000
	SUB-TOTAL:				238,400000
	TOTAL SEM BDI:				271,870000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				271,870000
	VALOR ADOTADO:				271,87
158497	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSO RAMPAS DE SKATE	BDI:	0,00	UNIDADE:	M2
		ITEM:			1002
CO 23388	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - 87373 - SINAPI	M3	0,020000000	379,82	7,600000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	10,84	3,250000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,49	8,690000
	SUB-TOTAL:				19,540000
MA 3430	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3mm (altura x espessura)	M	1,000000000	1,55	1,550000
MA 72814	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= 8mm	M2	1,000000000	70,85	70,850000
	SUB-TOTAL:				72,400000
	TOTAL SEM BDI:				91,940000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				91,940000
	VALOR ADOTADO:				91,94
043137	REATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3
		ITEM:			1007
CO 23313	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 6259 - SINAPI	CHP	0,032500000	107,07	3,480000
CO 23391	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5875 - SINAPI	CHP	0,032500000	88,87	2,890000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clóbaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Henrique Daumas Tavares
 Eng Civil
 CREA- 1100...

①

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 028

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23392	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR GÁS 3,5 CV (CP) TUBO 48 X 480 MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,032500000	2,81	0,090000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,713000000	10,84	7,730000
	SUB-TOTAL:				14,190000
	TOTAL SEM BDI:				14,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,190000
	VALOR ADOTADO:				14,19
158881	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15 X 15 CM, FERRO 4,2 MM, PAINEL 2 X 3M, (1,50 KG/M2), MALHA POP REFORÇADA - ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 1008
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,39	7,200000
	SUB-TOTAL:				7,200000
MA 79521	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15 x 15cm, ferro 4,2 mm, painel 2 x 3m, (1,50 kg/m2), malha pop reforçada Gerdau ou similar	M2	1,000000000	5,88	5,880000
	SUB-TOTAL:				5,880000
	TOTAL SEM BDI:				13,080000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				13,080000
	VALOR ADOTADO:				13,08
185529	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 1101
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,064000000	316,89	20,280000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				45,610000
MA 79522	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	UN	1,000000000	3.650,00	3.650,000000
	SUB-TOTAL:				3.650,000000
	TOTAL SEM BDI:				3.695,610000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3.695,610000
	VALOR ADOTADO:				3.695,61
185000	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 1102
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,064000000	316,89	20,280000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				45,610000
MA 72720	Equipamento de ginástica - alongador com 3 alturas	UN	1,000000000	2.303,00	2.303,000000
	SUB-TOTAL:				2.303,000000
	TOTAL SEM BDI:				2.348,610000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2.348,610000
	VALOR ADOTADO:				2.348,61
184998	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 1103
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,064000000	316,89	20,280000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				45,610000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.803-53
Sócia Adm.

Honório Daumas Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100-~~XXXX~~

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 029

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 72718	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	UN	1,000000000	2.384,00	2.384,000000
	SUB-TOTAL:				2.384,000000
	TOTAL SEM BDI:				2.429,610000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2.429,610000
	VALOR ADOTADO:				2.429,61
184930	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONA DUPLO	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 1104
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	0,064000000	316,89	20,280000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				45,610000
MA 71223	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	UN	1,000000000	1.155,00	1.155,000000
	SUB-TOTAL:				1.155,000000
	TOTAL SEM BDI:				1.200,610000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1.200,610000
	VALOR ADOTADO:				1.200,61
184831	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: 1201
CO 43143	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO. COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA - 77 - ORSE	M3	0,050000000	62,52	3,130000
CO 55349	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 15 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 96 - ORSE	M3	0,020000000	272,26	5,450000
CO 55351	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - 115 - ORSE	M2	0,200000000	78,30	15,660000
CO 66220	AÇO CA-50 ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 140 - ORSE	KG	1,600000000	6,19	9,900000
CO 72720	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9 X 19 X 24 CM, E= 9 CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) - 151 - ORSE	M2	1,000000000	30,48	30,480000
CO 130001	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,0 CM - 1908 - ORSE	M2	0,800000000	21,42	17,140000
CO 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	M2	2,000000000	4,01	8,020000
CO 170806	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - 2295 - ORSE	M2	0,900000000	26,67	24,000000
	SUB-TOTAL:				113,780000
	TOTAL SEM BDI:				113,780000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				113,780000
	VALOR ADOTADO:				113,78
185530	BANCO DE CONCRETO S/ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 1202
CO 43197	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M - C2784 - SEINFRA	M3	0,180000000	28,73	5,170000
CO 72828	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9 X 19 X 19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 CM - C0074 - SEINFRA	M2	1,200000000	67,64	81,170000
CO 135425	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 MM P/PAREDE - C0776 - SEINFRA	M2	2,500000000	4,45	11,130000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Damas Tavares
Eng Civil
CREA- 11004780-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 030

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 135538	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20 MM P/PAREDE - C1212 - SEINFRA	M2	2,500000000	21,88	54,700000
CO 135539	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO - C0782 - SEINFRA	M2	2,500000000	11,85	29,630000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	10,84	10,840000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	14,49	14,490000
	SUB-TOTAL:				207,130000
	TOTAL SEM BDI:				207,130000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				207,130000
	VALOR ADOTADO:				207,13
185531	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 50 CM		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: 1203
MA 79523	Lixeira de plástico dn 50 cm	UN	1,000000000	39,24	39,240000
	SUB-TOTAL:				39,240000
	TOTAL SEM BDI:				39,240000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				39,240000
	VALOR ADOTADO:				39,24
262235	LIMPEZA FINAL DA OBRA		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: 1301
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000000	10,84	1,600000
	SUB-TOTAL:				1,600000
MA 3450	Ácido muriático (solução - ácida)	L	0,050000000	3,64	0,180000
	SUB-TOTAL:				0,180000
	TOTAL SEM BDI:				1,780000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,780000
	VALOR ADOTADO:				1,78
023303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI	H	1,000000000	0,71	0,710000
	SUB-TOTAL:				0,710000
CO 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico potência de 2hp, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,000000000	0,24	0,240000
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico potência de 2hp, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,000000000	0,05	0,050000
EQ 3516	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico potência de 2hp, sem carregador - manutenção. AF_10/2014 - 88828	H	1,000000000	0,22	0,220000
	SUB-TOTAL:				0,510000
	TOTAL SEM BDI:				1,220000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,220000
	VALOR ADOTADO:				1,22
023309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST LTDA
Clóbaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dâmas Tavares
Eng. Civil
CREA- 11004/2010

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 031

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI	H	1,000000000	65,50	65,500000
CO 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	20,49	20,490000
	SUB-TOTAL:				85,990000
EQ 3518	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. AF_06/2014 - 89259	H	1,000000000	8,08	8,080000
EQ 3519	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. AF_06/2014 - 89260	H	1,000000000	3,23	3,230000
3520	Guindauto hidráulico capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. AF_06/2014 - 89262	H	1,000000000	15,17	15,170000
EQ 3521	Guindauto hidráulico capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91466	H	1,000000000	0,65	0,650000
	SUB-TOTAL:				27,130000
	TOTAL SEM BDI:				113,120000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				113,120000
	VALOR ADOTADO:				113,12
023313	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 6259 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23589	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5747 - SINAPI	H	1,000000000	65,53	65,530000
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,73	16,730000
	SUB-TOTAL:				82,260000
EQ 3535	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - manutenção. AF_06/2014 - 53882	H	1,000000000	13,87	13,870000
EQ 3536	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - depreciação. AF_06/2014 - 91359	H	1,000000000	7,40	7,400000
EQ 3537	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - juros. AF_06/2014 - 91360	H	1,000000000	2,95	2,950000
EQ 3538	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91361	H	1,000000000	0,59	0,590000
	SUB-TOTAL:				24,810000
	TOTAL SEM BDI:				107,070000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				107,070000
	VALOR ADOTADO:				107,07
023327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Daumas Tavares
Eng Civil
CREA- 11004777-1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 032

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,110000000	1,22	1,350000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,640000000	0,29	1,060000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000000	12,12	57,570000
SUB-TOTAL:					59,980000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,290000000	25,00	32,250000
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	193,700000000	0,64	123,970000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	185,630000000	0,50	92,820000
SUB-TOTAL:					249,040000
TOTAL SEM BDI:					309,020000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					309,020000
VALOR ADOTADO:					309,02
023328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico potência de 2hp, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,000000000	0,24	0,240000
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico potência de 2hp, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,000000000	0,05	0,050000
SUB-TOTAL:					0,290000
TOTAL SEM BDI:					0,290000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					0,290000
VALOR ADOTADO:					0,29
023329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,480000000	10,84	91,920000
SUB-TOTAL:					91,920000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,150000000	25,00	28,750000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	441,510000000	0,50	220,760000
SUB-TOTAL:					249,510000
TOTAL SEM BDI:					341,430000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					341,430000
VALOR ADOTADO:					341,43
023330	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1906 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	10,84	43,360000
SUB-TOTAL:					43,360000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,080000000	25,00	27,000000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	300,000000000	0,50	150,000000
SUB-TOTAL:					177,000000
TOTAL SEM BDI:					220,360000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					220,360000
VALOR ADOTADO:					220,36

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Henrique Daumas Tavares
 Eng Civil
 CREA- 110048700-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 033

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	10,84	43,360000
	SUB-TOTAL:				43,360000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,216000000	50,00	60,800000
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	182,000000000	0,64	116,480000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	182,000000000	0,50	91,000000
	SUB-TOTAL:				268,280000
	TOTAL SEM BDI:				311,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				311,640000
	VALOR ADOTADO:				311,64
332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	10,84	43,360000
	SUB-TOTAL:				43,360000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,080000000	25,00	27,000000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	452,200000000	0,50	226,100000
	SUB-TOTAL:				253,100000
	TOTAL SEM BDI:				296,460000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				296,460000
	VALOR ADOTADO:				296,46
023337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87313 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,000000000	1,22	1,220000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,280000000	0,29	0,950000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,280000000	12,12	51,870000
	SUB-TOTAL:				54,040000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,060000000	50,00	53,000000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	405,750000000	0,50	202,880000
	SUB-TOTAL:				255,880000
	TOTAL SEM BDI:				309,920000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				309,920000
	VALOR ADOTADO:				309,92
023339	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 88386 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23593	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88391 - SINAPI	H	1,000000000	1,75	1,750000
	SUB-TOTAL:				1,750000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Dámaso Tavares
Eng. Civil
CREA- 110047000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 034

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3560	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - depreciação. AF_06/2014 - 88387	H	1,000000000	0,58	0,580000
EQ 3561	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - juros. AF_06/2014 - 88389	H	1,000000000	0,13	0,130000
EQ 3562	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - manutenção. AF_06/2014 - 88390	H	1,000000000	0,72	0,720000
	SUB-TOTAL:				1,430000
	TOTAL SEM BDI:				3,180000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,180000
	VALOR ADOTADO:				3,18
023340	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 88392 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
EQ 3560	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - depreciação. AF_06/2014 - 88387	H	1,000000000	0,58	0,580000
EQ 3561	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - juros. AF_06/2014 - 88389	H	1,000000000	0,13	0,130000
	SUB-TOTAL:				0,710000
	TOTAL SEM BDI:				0,710000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,710000
	VALOR ADOTADO:				0,71
023358	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5944 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23624	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5787 - SINAPI	H	1,000000000	101,67	101,670000
CO 990038	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	17,52	17,520000
	SUB-TOTAL:				119,190000
EQ 3577	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade de caçamba 2,5 a 3,5 m2, peso operacional 18338 kg - manutenção. AF_06/2014 - 53861	H	1,000000000	32,42	32,420000
EQ 3578	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade de caçamba 2,5 a 3,5 m2, peso operacional 18338 kg - depreciação. AF_06/2014 - 89130	H	1,000000000	25,93	25,930000
EQ 3579	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade de caçamba 2,5 a 3,5 m2, peso operacional 18338 kg - juros. AF_06/2014 - 89131	H	1,000000000	6,66	6,660000
	SUB-TOTAL:				65,010000
	TOTAL SEM BDI:				184,200000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				184,200000
	VALOR ADOTADO:				184,20
023372	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2 CV (CP) TUBO DE 48 X 48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR - 73298 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,000000000	0,56	0,560000
	SUB-TOTAL:				0,560000
EQ 3530	Vibrador de imersão c/motor elétrico 2hp monofásico qualquer diâm c/mangote	H	1,000000000	1,01	1,010000
	SUB-TOTAL:				1,010000
	TOTAL SEM BDI:				1,570000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,570000
	VALOR ADOTADO:				1,57

ALBATROZ CONS. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Honório Dalmás Tavares
 Eng Civil
 CREA- 11004/PAPA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 035

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023373	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2 CV (CI) TUBO DE 48 X 48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR - 73299 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
EQ 3530	Vibrador de imersão c/motor elétrico 2hp monofásico qualquer diâm c/mangote	H	1,000000000	1,01	1,010000
	SUB-TOTAL:				1,010000
	TOTAL SEM BDI:				1,010000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,010000
	VALOR ADOTADO:				1,01
023385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87298 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	1,190000000	1,22	1,450000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	3,900000000	0,29	1,130000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,090000000	12,12	61,690000
	SUB-TOTAL:				64,270000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,440000000	25,00	36,000000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	550,600000000	0,50	275,300000
	SUB-TOTAL:				311,300000
	TOTAL SEM BDI:				375,570000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				375,570000
	VALOR ADOTADO:				375,57
023386	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 - 91277 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23630	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 - 91276 - SINAPI	H	1,000000000	4,45	4,450000
	SUB-TOTAL:				4,450000
3611	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91273	H	1,000000000	0,64	0,640000
EQ 3612	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. AF_08/2015 - 91274	H	1,000000000	0,22	0,220000
EQ 3613	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. AF_08/2015 - 91275	H	1,000000000	0,42	0,420000
	SUB-TOTAL:				1,280000
	TOTAL SEM BDI:				5,730000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,730000
	VALOR ADOTADO:				5,73
023388	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - 87373 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000000	10,84	124,550000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dantas Tavares
Eng Civil
CREA- 110044990

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 036

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					124,550000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,510000000	25,00	37,750000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	435,030000000	0,50	217,520000
SUB-TOTAL:					255,270000
TOTAL SEM BDI:					379,820000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					379,820000
VALOR ADOTADO:					379,82
023389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300KG. AF_06/2014 - 87335 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 23339	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 88386 - SINAPI	CHP	1,140000000	3,18	3,630000
CO 23340	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 88392 - SINAPI	CHI	3,740000000	0,71	2,660000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,880000000	12,12	59,150000
SUB-TOTAL:					65,440000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,250000000	25,00	31,250000
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	187,020000000	0,64	119,690000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	179,220000000	0,50	89,610000
SUB-TOTAL:					240,550000
TOTAL SEM BDI:					305,990000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					305,990000
VALOR ADOTADO:					305,99
023391	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5875 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23631	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5736 - SINAPI	H	1,000000000	36,55	36,550000
CO 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	21,16	21,160000
SUB-TOTAL:					57,710000
EQ 3615	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7140 kg, profundidade escavação máx. 4,50m - manutenção. AF_06/2014 - 5735	H	1,000000000	14,70	14,700000
EQ 3617	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tração 4 x 4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7140 kg, profundidade escavação máx. 4,50m - depreciação. AF_06/2014 - 89011	H	1,000000000	13,44	13,440000
EQ 3618	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7140 kg, profundidade escavação máx. 4,50m - juros. AF_06/2014 - 89012	H	1,000000000	3,02	3,020000
SUB-TOTAL:					31,160000
TOTAL SEM BDI:					88,870000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					88,870000
VALOR ADOTADO:					88,87

ALBATROZ CONST. LTDA
Cidãoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honoriqui D'águas Tavares
Eng Civil
CREA- 110048800

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 037

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023392	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR GÁS 3.5 CV (CP) TUBO 48 X 480 MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
EQ 3532	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de 35mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	UN	0,000300000	1.986,79	0,600000
	SUB-TOTAL:				0,600000
MA 70514	Gasolina comum	L	0,600000000	3,68	2,210000
	SUB-TOTAL:				2,210000
	TOTAL SEM BDI:				2,810000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,810000
	VALOR ADOTADO:				2,81
023402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
23622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI	H	1,000000000	1,78	1,780000
	SUB-TOTAL:				1,780000
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,000000000	0,07	0,070000
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 3636	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - manutenção. AF_08/2015 - 91690	H	1,000000000	0,05	0,050000
	SUB-TOTAL:				0,130000
	TOTAL SEM BDI:				1,910000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,910000
	VALOR ADOTADO:				1,91
023403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,000000000	0,07	0,070000
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,080000
	TOTAL SEM BDI:				0,080000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,080000
	VALOR ADOTADO:				0,08
023420	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 - 91278 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
EQ 3611	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91273	H	1,000000000	0,64	0,640000
EQ 3612	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. AF_08/2015 - 91274	H	1,000000000	0,22	0,220000
	SUB-TOTAL:				0,860000
	TOTAL SEM BDI:				0,860000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,860000
	VALOR ADOTADO:				0,86

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Daumas Tavares
Eng Civil
CREA: 110049994

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 038

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023421	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91283 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23635	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91282 - SINAPI	H	1,000000000	10,71	10,710000
SUB-TOTAL:					10,710000
EQ 3655	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro d e350mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. AF_08/2015 - 91279	H	1,000000000	0,74	0,740000
EQ 3656	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro d e350mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. AF_08/2015 - 91280	H	1,000000000	0,21	0,210000
3657	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina potência de 13 hp com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro d e350mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. AF_08/2015 - 91281	H	1,000000000	0,72	0,720000
SUB-TOTAL:					1,670000
TOTAL SEM BDI:					12,380000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					12,380000
VALOR ADOTADO:					12,38
023422	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91285 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
EQ 3655	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro d e350mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. AF_08/2015 - 91279	H	1,000000000	0,74	0,740000
EQ 3656	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro d e350mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. AF_08/2015 - 91280	H	1,000000000	0,21	0,210000
SUB-TOTAL:					0,950000
TOTAL SEM BDI:					0,950000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					0,950000
VALOR ADOTADO:					0,95
023495	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 5946 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 990038	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	17,52	17,520000
SUB-TOTAL:					17,520000
EQ 3578	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade de caçamba 2,5 a 3,5 m2, peso operacional 18338 kg - depreciação. AF_06/2014 - 89130	H	1,000000000	25,93	25,930000
EQ 3579	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade de caçamba 2,5 a 3,5 m2, peso operacional 18338 kg - juros. AF_06/2014 - 89131	H	1,000000000	6,66	6,660000
SUB-TOTAL:					32,590000
TOTAL SEM BDI:					50,110000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					50,110000
VALOR ADOTADO:					50,11
023496	TRATOR DE ESTEIRAS CARTEPILLAR D6 153 HP (VU= 10 ANOS) - CHP DIURNO - 6250 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23606	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5721 - SINAPI	H	1,000000000	84,34	84,340000

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Antônio Daumas Tavares
Eng Civil
CREA- 110047700

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 039

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990037	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	18,13	18,130000
	SUB-TOTAL:				102,470000
EQ 3759	Trator de esteiras 153 HP peso operacional 15t, com roda motriz elevada (vu= 10 anos) - depreciação e juros - 6248	H	1,000000000	63,72	63,720000
EQ 3760	Trator de esteiras Caterpillar D6 153 HP (vu= 10 anos) - manutenção - 6249	H	1,000000000	36,00	36,000000
	SUB-TOTAL:				99,720000
	TOTAL SEM BDI:				202,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				202,190000
	VALOR ADOTADO:				202,19
023513	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP - 73586 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 990037	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	18,13	18,130000
	SUB-TOTAL:				18,130000
EQ 3781	Custo horário com depreciação e juros - trator de esteiras Caterpillar D6D PS - 163 6A - 140 hp	H	1,000000000	63,79	63,790000
EQ 3782	Custo horário com manutenção - trator de esteiras Caterpillar D6D PS - 163 6A - 140 hp	H	1,000000000	36,00	36,000000
EQ 3783	Custo horário com materiais na operação - trator de esteiras Caterpillar D6D PS - 163 6A - 140 hp	H	1,000000000	77,61	77,610000
	SUB-TOTAL:				177,400000
	TOTAL SEM BDI:				195,530000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				195,530000
	VALOR ADOTADO:				195,53
023587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,270000000	0,56	0,710000
	SUB-TOTAL:				0,710000
	TOTAL SEM BDI:				0,710000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,710000
	VALOR ADOTADO:				0,71
023588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	20,860000000	3,14	65,500000
	SUB-TOTAL:				65,500000
	TOTAL SEM BDI:				65,500000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				65,500000
	VALOR ADOTADO:				65,50
023589	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5747 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	20,870000000	3,14	65,530000
	SUB-TOTAL:				65,530000
	TOTAL SEM BDI:				65,530000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				65,530000
	VALOR ADOTADO:				65,53

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dâmas Torres
Eng Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 040

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023593	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88391 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,130000000	0,56	1,750000
	SUB-TOTAL:				1,750000
	TOTAL SEM BDI:				1,750000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,750000
	VALOR ADOTADO:				1,75
023606	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5721 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	26,860000000	3,14	84,340000
	SUB-TOTAL:				84,340000
	TOTAL SEM BDI:				84,340000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				84,340000
	VALOR ADOTADO:				84,34
023613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 23614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI	H	1,000000000	1,40	1,400000
	SUB-TOTAL:				1,400000
EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,000000000	0,99	0,990000
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,000000000	0,22	0,220000
EQ 3855	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, sem carregador - manutenção. AF_11/2014 - 89223	H	1,000000000	0,93	0,930000
	SUB-TOTAL:				2,140000
	TOTAL SEM BDI:				3,540000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,540000
	VALOR ADOTADO:				3,54
023614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	2,500000000	0,56	1,400000
	SUB-TOTAL:				1,400000
	TOTAL SEM BDI:				1,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,400000
	VALOR ADOTADO:				1,40
023615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST LTDA
Clóbaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Daurmas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110044400

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

PÁGINA 041

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,000000000	0,99	0,990000
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,000000000	0,22	0,220000
	SUB-TOTAL:				1,210000
	TOTAL SEM BDI:				1,210000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,210000
	VALOR ADOTADO:				1,21
023622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI			BDI: 0,00 UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,170600000	0,56	1,780000
	SUB-TOTAL:				1,780000
	TOTAL SEM BDI:				1,780000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,780000
	VALOR ADOTADO:				1,78
023624	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5787 - SINAPI			BDI: 0,00 UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	32,380000000	3,14	101,670000
	SUB-TOTAL:				101,670000
	TOTAL SEM BDI:				101,670000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				101,670000
	VALOR ADOTADO:				101,67
023630	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 - 91276 - SINAPI			BDI: 0,00 UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 70514	Gasolina comum	L	1,210000000	3,68	4,450000
	SUB-TOTAL:				4,450000
	TOTAL SEM BDI:				4,450000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,450000
	VALOR ADOTADO:				4,45
023631	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 5736 - SINAPI			BDI: 0,00 UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	11,640000000	3,14	36,550000
	SUB-TOTAL:				36,550000
	TOTAL SEM BDI:				36,550000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				36,550000
	VALOR ADOTADO:				36,55
023635	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91282 - SINAPI			BDI: 0,00 UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST LTDA
Cláudio Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Honrique Dalmás Tavares
 Eng. Civil
 CREA- 110047000-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 042

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 70514	Gasolina comum	L	2,910000000	3,68	10,710000
	SUB-TOTAL:				10,710000
	TOTAL SEM BDI:				10,710000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				10,710000
	VALOR ADOTADO:				10,71
023651	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53792 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	25,390000000	3,14	79,720000
	SUB-TOTAL:				79,720000
	TOTAL SEM BDI:				79,720000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				79,720000
	VALOR ADOTADO:				79,72
023658	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M/2 KG ADITIVO VEDACIT - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1905 - ORSEQ	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	10,84	43,360000
	SUB-TOTAL:				43,360000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,080000000	25,00	27,000000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	452,200000000	0,50	226,100000
MA 73673	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	KG	20,000000000	5,07	101,400000
	SUB-TOTAL:				354,500000
	TOTAL SEM BDI:				397,860000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				397,860000
	VALOR ADOTADO:				397,86
023731	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S= 43,56 M2 COM MATERIAIS NOVOS - 54 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 55352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	M3	1,890000000	316,89	598,920000
CO 55354	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 127 - ORSE	M3	3,108000000	353,98	1.100,170000
114246	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/TELHA FIBROCIMENTO 4 MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR - 199 - ORSE	M2	58,860000000	25,73	1.514,470000
CO 114249	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP= 4 MM - 234 - ORSE	M2	58,860000000	23,61	1.389,680000
CO 158585	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL - 3644 - ORSE	M2	62,160000000	10,14	630,300000
CO 198492	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE ø 3/4" - 641 - ORSE	UN	6,000000000	144,92	869,520000
CO 198493	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE - 773 - ORSE	UN	4,000000000	14,52	58,080000
CO 198494	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5 MM2 (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - 3297 - ORSE	UN	6,000000000	143,57	861,420000
CO 203055	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ø 25 MM - 1199 - ORSE	UN	4,000000000	40,10	160,400000
CO 203056	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D= 1/2" - 1216 - ORSE	M	12,000000000	8,33	99,960000
CO 203058	REGISTRO GAVETA BRUTO, D= 20 MM (3/4") - REF. 1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR - 1456 - ORSE	UN	1,000000000	32,62	32,620000

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daumas Tavares
Eng Civil
CREA- 11004/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 043

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 221269	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) - 1683 - ORSE	PT	2,000000000	72,23	144,460000
CO 221283	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D= 100 MM - 1532 - ORSE	M	6,000000000	23,13	138,780000
CO 221284	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 Furos E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 0,60M - 1726 - ORSE	UN	1,000000000	832,40	832,400000
CO 221285	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT.= 0,30 X 0,30 X 0,40M - 2815 - ORSE	UN	1,000000000	92,77	92,770000
CO 230900	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, C/CAIXA DE DESCARGADE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - 2085 - ORSE	UN	2,000000000	242,97	485,940000
CO 230901	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH, C/VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HERC REF. 1994, TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - 2146 - ORSE	UN	2,000000000	169,90	339,800000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000000	10,84	216,800000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000000	14,39	287,800000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	14,45	115,600000
SUB-TOTAL:					9.969,890000
MA 254	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	1,200000000	11,39	13,670000
MA 477	Chapa compensado resinado 10mm (1,10 x 2,20m)	M2	104,500000000	13,10	1.368,950000
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	M	126,000000000	5,52	695,520000
MA 73657	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	UN	12,000000000	6,25	75,000000
MA 74294	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	UN	4,000000000	17,85	71,400000
MA 74295	Porta cadeado médio	UN	4,000000000	6,46	25,840000
SUB-TOTAL:					2.250,380000
TOTAL SEM BDI:					12.220,270000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					12.220,270000
VALOR ADOTADO:					12.220,27
023958	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90668 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
23959	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90667 - SINAPI	CHP	1,000000000	39,28	39,280000
SUB-TOTAL:					39,280000
EQ 4073	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - depreciação. AF_06/2015 - 90664	H	1,000000000	3,11	3,110000
EQ 4074	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - juros. AF_06/2015 - 90665	H	1,000000000	0,69	0,690000
EQ 4075	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - manutenção. AF_06/2015 - 90666	H	1,000000000	3,40	3,400000
SUB-TOTAL:					7,200000
TOTAL SEM BDI:					46,480000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					46,480000
VALOR ADOTADO:					46,48

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Henrique Dâmas Torres
 Eng. Civil
 CREA- 1100

Processo: 011261/2014
 Rubrica: 541

Albatroz CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
 ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017
 CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
 DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
 DATA 10/01/2018

PÁGINA 044

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
023959	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90667 - SINAPI	MA	1990	Óleo diesel combustível comum	
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000

023960	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DURNO, AF_06/2015 - 90669 - SINAPI	MA	1990		
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000
					39,280000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4073	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - deprecição. AF_06/2015 - 90664	H	3,11		3,110000
4074	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECEPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - juros. AF_06/2015 - 90665	H	0,69		0,690000
					3,800000
					3,800000
					3,800000
					3,800000
					3,800000
					3,800000
					3,800000
					3,800000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
043113	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO, AF_06/2014 - 5811 - SINAPI	H	79,72		79,720000
CO 23651	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53792 - SINAPI	H	1,0000000000		1,0000000000
CO 990011	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,73		16,730000
					96,450000
					19,120000
EQ 3523	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. AF_06/2014 - 5695	H	19,12		19,120000
EQ 3525	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - deprecição. AF_06/2014 - 91367	H	10,19		10,190000
EQ 3526	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. AF_06/2014 - 91368	H	3,56		3,560000
EQ 3527	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91369	H	0,73		0,730000
					33,600000
					130,050000
					130,05

Eng. Civil
 Eng. Civil
 CREA-11004/2014

ALBATROZ CONST. LTDA
 Cláudio Correia
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Processo 015/2014
 Rubrica 542

Albatroz CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Od. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98 32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
 ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017
 CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
 DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
 DATA 10/01/2018

PÁGINA 045

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000000	0,00 %	37,940000
043124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	0,00	0,00 %	37,940000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	0,00 %	32,520000
043124	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - 72 - ORSE	M3	0,00	0,00 %	32,520000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	0,00 %	32,520000
043142	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 73964/006 - SINAPI	M3	0,00	0,00 %	32,520000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	0,00 %	32,520000
043143	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA - 77 - ORSE	M3	0,00	0,00 %	32,520000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84	0,00 %	32,520000
MA 70664	Arca fina - posio jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,200000000	0,00 %	32,520000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	0,00 %	32,520000
043197	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M - C2784 - SINAPI	M3	0,00	0,00 %	32,520000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84	0,00 %	32,520000
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,650000000	1,22	0,790000

Eng. Civil
 Henrique Damasceno
 CREA 11004/2014

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Correia
 CPF - 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Processo 011001/2018
543
Cubrica

Albatroz
CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
DATA 10/01/2018

PÁGINA 046

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	10,84	65,040000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,490000000	25,00	65,830000
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,980000000	55,80	54,680000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	150,000000000	0,50	75,000000
	SUB-TOTAL:				141,930000
	TOTAL SEM BDI:				207,760000
	BDI:				0,00 %
	TOTAL COM BDI:				207,760000
	VALOR ADOTADO:				207,76
055334	ALVENARIA DE PEDRA CALÇAREIA ARGAMASSADA C/CEMENTO E AREIA TRACÇO T-4 (1:5) - 1 SACO C/CEMENTO E AREIA TRACÇO T-4 (1:5) - 1 SACO C/CEMENTO E AREIA TRACÇO T-4 (1:5) - 1 SACO MECÂNICA E TRANSPORTE - 91 - ORSE	M3	0,300000000	220,36	66,110000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	10,84	65,040000
CO 990009	CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1906 - ORSE	H	6,000000000	14,49	86,940000
MA 6	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	1,200000000	58,34	70,010000
	SUB-TOTAL:				218,090000
	TOTAL SEM BDI:				288,100000
	BDI:				0,00 %
	TOTAL COM BDI:				288,100000
	VALOR ADOTADO:				288,10
055335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15 MPa, LANÇADO E ADESADO - 126 - ORSE	M3	1,000000000	303,84	303,840000
CO 55336	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPa (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADESAMENTO - 125 - ORSE	M3	1,000000000	303,84	303,840000
CO 55337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADESAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	1,000000000	30,55	30,550000
	SUB-TOTAL:				334,390000
	TOTAL SEM BDI:				334,390000
	BDI:				0,00 %
	TOTAL COM BDI:				334,390000
	VALOR ADOTADO:				334,39
055337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADESAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	0,913000000	50,00	65,040000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,209000000	55,80	45,650000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,627000000	55,80	11,660000
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,209000000	55,80	34,990000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	293,000000000	0,50	146,500000
	SUB-TOTAL:				238,800000
	TOTAL SEM BDI:				303,840000
	BDI:				0,00 %
	TOTAL COM BDI:				303,840000
	VALOR ADOTADO:				303,84
055337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADESAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	0,000000000		

Henrique Dantas Raposa
Eng Civil
CREA-110047700

ALBATROZ CONST. LTDA
Cidade de Cortês
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 047

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,620000000	10,84	17,560000	
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	14,39	5,180000	
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	14,49	5,220000	
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000000	14,39	2,590000	
	SUB-TOTAL:				30,550000	
	TOTAL SEM BDI:				30,550000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				30,550000	
	VALOR ADOTADO:				30,55	
055343	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210 KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 6042 - SINAPI			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,714000000	1,22	0,870000	
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	10,84	65,040000	
	SUB-TOTAL:				65,910000	
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,580000000	50,00	29,000000	
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,950000000	55,80	53,010000	
MA 51	Cimento portland composto CP 11-32	KG	210,000000000	0,50	105,000000	
	SUB-TOTAL:				187,010000	
	TOTAL SEM BDI:				252,920000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				252,920000	
	VALOR ADOTADO:				252,92	
055349	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 15 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 96 - ORSE			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 55350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE	M3	1,000000000	30,55	30,550000	
	SUB-TOTAL:				30,550000	
MA 70667	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência C15, com brita 1 e 2, slump= 80mm +/- 10mm (NBR 8953)	M3	1,000000000	207,12	207,120000	
	SUB-TOTAL:				207,120000	
SB 7	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	M3	1,000000000	34,59	34,590000	
	SUB-TOTAL:				34,590000	
	TOTAL SEM BDI:				272,260000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				272,260000	
	VALOR ADOTADO:				272,26	
055350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,620000000	10,84	17,560000	
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	14,39	5,180000	
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	14,49	5,220000	
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000000	14,39	2,590000	
	SUB-TOTAL:				30,550000	
	TOTAL SEM BDI:				30,550000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				30,550000	
	VALOR ADOTADO:				30,55	

ALBATROZ CONST. LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Rodrigo Damas Tavares
Eng Civil
CREA- 110447404

[Handwritten Signature]

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 048

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
055351	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - 115 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	10,84	16,260000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,333000000	14,39	19,180000
SUB-TOTAL:					35,440000
MA 202	Arame galvanizado 14 bwg, d= 2,11mm (0,026 kg/m)	KG	0,150000000	12,00	1,800000
MA 486	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	M2	0,584000000	21,03	12,280000
MA 1975	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,020000000	6,60	0,130000
MA 70504	Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 10cm (1 x 4") não aparelhada (sarrafo - p/forma)	M	2,722000000	2,85	7,760000
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,025000000	10,17	0,250000
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	3,067000000	5,52	16,930000
MA 70543	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,100000000	10,37	1,040000
MA 70544	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	M	0,306000000	8,74	2,670000
SUB-TOTAL:					42,860000
TOTAL SEM BDI:					78,300000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					78,300000
VALOR ADOTADO:					78,30
055352	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 95 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 55337	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 7692 - ORSE	M3	1,000000000	30,55	30,550000
CO 55353	CONCRETO SIMPLES FCK= 13,5 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 124 - ORSE	M3	1,000000000	286,34	286,340000
SUB-TOTAL:					316,890000
TOTAL SEM BDI:					316,890000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					316,890000
VALOR ADOTADO:					316,89
055353	CONCRETO SIMPLES FCK= 13,5 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 124 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	10,84	65,040000
SUB-TOTAL:					65,040000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,943000000	50,00	47,150000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,209000000	55,80	11,660000
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,627000000	55,80	34,990000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	255,000000000	0,50	127,500000
SUB-TOTAL:					221,300000
TOTAL SEM BDI:					286,340000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					286,340000
VALOR ADOTADO:					286,34
055354	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 127 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 55350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE	M3	1,000000000	30,55	30,550000
SUB-TOTAL:					30,550000
MA 70545	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,000000000	288,84	288,840000

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Henrique Dantas Tavares
 Eng. Civil
 CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 049

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					288,840000
SB 7	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³	M3	1,000000000	34,59	34,590000
SUB-TOTAL:					34,590000
TOTAL SEM BDI:					353,980000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					353,980000
VALOR ADOTADO:					353,98
055358	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK= 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 74138/001 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000000	10,84	17,340000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,39	8,630000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,49	8,690000
990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,39	8,630000
SUB-TOTAL:					43,290000
EQ 3530	Vibrador de imersão c/motor elétrico 2hp monofásico qualquer diâmetro c/mangote	H	0,300000000	1,01	0,300000
SUB-TOTAL:					0,300000
MA 70667	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência C15, com brita 1 e 2, slump= 80mm +/- 10mm (NBR 8953)	M3	1,050000000	207,12	217,480000
SUB-TOTAL:					217,480000
TOTAL SEM BDI:					261,070000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					261,070000
VALOR ADOTADO:					261,07
055360	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015 - 92269 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	CHP	0,063000000	1,91	0,120000
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	CHI	0,072000000	0,08	0,010000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000000	14,39	11,660000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000000	11,36	1,530000
SUB-TOTAL:					13,320000
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,059000000	10,17	0,600000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	M	1,203000000	13,11	15,770000
MA 71101	Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0cm (sarrafão - p/forma)	M	7,165000000	1,13	8,100000
SUB-TOTAL:					24,470000
TOTAL SEM BDI:					37,790000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					37,790000
VALOR ADOTADO:					37,79
055373	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92919 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 55374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	KG	1,000000000	5,38	5,380000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daurmas Tavares
Eng Civil
CREA- 1100

Processo 011001/2014
 IS: 542
 Rubrica

Albatroz CONSTRUCOES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977

email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUCOES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 050
 DATA 10/01/2018

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

CO	990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,34	0,140000	0,140000
CO	990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,39	1,070000	1,070000
MA	201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	10,00	0,250000	6,590000
MA	71019	Espalhador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobertura 20mm	UN	0,12	0,54300000	0,070000
SUB-TOTAL:						
					0,074300000	1,070000
CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 - 92794 - SINAPI						
055374						
VALOR ADOTADO: 6,910000						
TOTAL COM BDI: 6,910000						
BDI: 0,00 %						
TOTAL SEM BDI: 6,910000						
SUB-TOTAL: 0,320000						
ITEM: Sub-Composição						

055374 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 02 USOS - 80 - ORSE

CO	990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,34	0,01510000	0,170000
CO	990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,39	0,10740000	1,550000
MA	224	Aço CA-50, 10,0mm, vergalhão	KG	3,30	1,11000000	3,660000
SUB-TOTAL:						
					1,720000	1,720000
VALOR ADOTADO: 5,380000						
TOTAL COM BDI: 5,380000						
BDI: 0,00 %						
TOTAL SEM BDI: 5,380000						
SUB-TOTAL: 3,660000						
ITEM: Sub-Composição						

055376 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE

CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84	1,50000000	16,260000
CO	990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,39	1,50000000	21,590000
MA	202	Arame galvanizado 14 bwg, d=2,11mm (0,026 kg/m)	KG	12,00	0,15000000	37,850000
MA	486	Compensado resinado 12mm - madeirite ou similar	M2	21,03	0,55000000	11,570000
MA	1975	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	6,60	0,01500000	0,100000
MA	70504	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 10cm (1 x 4"), não apunhada (sarafio - p-forma)	M	2,85	2,00000000	5,700000
MA	70542	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - (0,036 m3/m (angelim, louro)	M	5,52	0,50000000	2,760000
MA	70567	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	10,84	0,30000000	3,250000
SUB-TOTAL:						
					25,180000	25,180000
TOTAL SEM BDI: 25,180000						
BDI: 0,00 %						
TOTAL COM BDI: 25,180000						
VALOR ADOTADO: 63,030000						
ITEM: Sub-Composição						

055376 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE

CO	990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84	1,40000000	15,180000
CO	990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,39	1,40000000	20,150000
MA	202	Arame galvanizado 14 bwg, d=2,11mm (0,026 kg/m)	KG	12,00	0,15000000	35,330000
MA	486	Compensado resinado 12mm - madeirite ou similar	M2	21,03	0,37000000	7,780000
MA	1975	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	6,60	0,01500000	0,100000
SUB-TOTAL:						
					20,150000	20,150000

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Correa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócia Adm.

Henrique Dourado Ramos
 Eng. Civil
 CREA-110078990

Processo 011001/2017
 Fis: 548
 Rubrica

Albatroz CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
 ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017
 CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
 DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
 DATA 10/01/2018

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

MA 70504	Pega de madeira nativa/regional 2,5 x 10cm (1 x 4") não aparilhada (sarrão - p/forma)	M	1.330000000	2,85	3.790000
MA 70542	Madeira mista serrada (barro) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, leuro)	M	0.330000000	5,22	1.820000
MA 70567	Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	0.300000000	10,84	3.250000
SUB-TOTAL:					18.540000
TOTAL SEM BDI:					53.870000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					53.870000
VALOR ADOPTADO:					53,87

055425					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BTONTEIRA 400L AF_07/2016 - 94970 - SINAPI					
BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição					
CO 23613	BTONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI	CHP	0.730000000	3,54	2.580000
CO 23615	BTONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI	CHI	0.690000000	1,21	0.830000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.250000000	10,84	24.390000
CO 990028	OPERADOR DE BTONTEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.420000000	12,12	17.210000
SUB-TOTAL:					45.010000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0.788000000	25,00	19.700000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0.589000000	55,80	32.870000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	324.160000000	0,50	162.080000
SUB-TOTAL:					214.650000
TOTAL SEM BDI:					259.660000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					259.660000
VALOR ADOPTADO:					259,66

055335					
CONCRETO FCK=15 MPA, TRAÇO 1:4:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BTONTEIRA 400L AF_07/2016 - 94963 - SINAPI					
BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição					
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.450000000	10,84	26.560000
CO 990028	OPERADOR DE BTONTEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.550000000	12,12	18.790000
SUB-TOTAL:					46.550000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0.859000000	25,00	21.480000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0.579000000	55,80	32.310000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	212.210000000	0,50	106.110000
SUB-TOTAL:					159.900000
TOTAL SEM BDI:					206.450000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					206.450000
VALOR ADOPTADO:					206,45

Eng. Civil
 CREA-1100/MA
 Sempre Dadas Razões

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Correia
 CPF. 747.356.603-53
 Sociá Adm.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 052

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI	CHP	0,870000000	1,22	1,060000
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI	CHI	0,820000000	0,29	0,240000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,680000000	10,84	29,050000
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,690000000	12,12	20,480000
SUB-TOTAL:					50,830000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,831000000	25,00	20,780000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	0,576000000	55,80	32,140000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	271,620000000	0,50	135,810000
SUB-TOTAL:					188,730000
TOTAL SEM BDI:					239,560000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					239,560000
VALOR ADOTADO:					239,56
066220	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 140 - ORSE	BDI	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000000	10,84	0,870000
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000000	14,39	1,150000
SUB-TOTAL:					2,020000
MA 201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,020000000	10,00	0,200000
MA 70547	Aço CA-50 6,3 a 12,5mm	KG	1,000000000	3,97	3,970000
SUB-TOTAL:					4,170000
TOTAL SEM BDI:					6,190000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					6,190000
VALOR ADOTADO:					6,19
066237	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92917 - SINAPI	BDI	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
66238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI	KG	1,000000000	6,54	6,540000
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016200000	11,34	0,180000
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099300000	14,39	1,430000
SUB-TOTAL:					8,150000
MA 201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,025000000	10,00	0,250000
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobertura 20mm	UN	0,743000000	0,12	0,090000
SUB-TOTAL:					0,340000
TOTAL SEM BDI:					8,490000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					8,490000
VALOR ADOTADO:					8,49
066238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI	BDI	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique D'Amas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110047774

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 053

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019600000	11,34	0,220000
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139400000	14,39	2,010000
	SUB-TOTAL:				2,230000
MA 223	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	KG	1,110000000	3,88	4,310000
	SUB-TOTAL:				4,310000
	TOTAL SEM BDI:				6,540000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				6,540000
	VALOR ADOTADO:				6,54
066246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92411 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
55360	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015 - 92269 - SINAPI	M2	0,530000000	37,79	20,030000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,668000000	14,39	38,390000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,489000000	11,36	5,560000
	SUB-TOTAL:				63,980000
MA 1975	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,017000000	6,60	0,110000
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,027000000	12,55	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,450000
	TOTAL SEM BDI:				64,430000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				64,430000
	VALOR ADOTADO:				64,43
066251	AÇO CA-60 ø 4,2 A 9,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 141 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	10,84	0,760000
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	14,39	1,010000
	SUB-TOTAL:				1,770000
201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,020000000	10,00	0,200000
71296	Aço CA-60 4,2 a 9,5mm	KG	1,000000000	3,94	3,940000
	SUB-TOTAL:				4,140000
	TOTAL SEM BDI:				5,910000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,910000
	VALOR ADOTADO:				5,91
066256	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPECAMENTO 4CM - 145 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 66220	AÇO CA-50 ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 140 - ORSE	KG	0,400000000	6,19	2,480000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000000	10,84	14,090000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000000	14,39	6,190000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	14,49	4,350000
	SUB-TOTAL:				27,110000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Romique Daumas Tavares
Eng. Civil
CREA 11004774-7

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 054

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida. sem transporte)	M3	0,060900000	50,00	3,050000
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,013800000	55,80	0,770000
MA 10	Pedra britada nº 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	0,041400000	55,80	2,310000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	9,000000000	0,50	4,500000
MA 70486	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,020000000	10,17	0,200000
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1,010000000	5,52	5,580000
MA 70581	Tábua madeira 3ª qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") não aparelhada	M	0,330000000	8,90	2,940000
MA 71400	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	M	0,740000000	2,21	1,640000
MA 71401	Laje pré-moldada de piso convencional sobrecarga 200 kg/m2 vão até 4,50m	M2	1,000000000	34,70	34,700000
	SUB-TOTAL:				55,690000
	TOTAL SEM BDI:				82,800000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				82,800000
	VALOR ADOTADO:				82,80
0257	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15 X 15CM, FERRO 4,2MM (1,48 KG/CM2), PAINEL 2,45 X 6,0M, TELCON OU SIMILAR - 3637 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,39	7,200000
	SUB-TOTAL:				7,200000
MA 70554	Tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-92, (1,48 kg/m2), diâmetro do fio= 4,2mm, largura= 2,45 x 60m de comprimento, espaçamento da malha= 15 x 15cm	M2	1,000000000	6,63	6,630000
	SUB-TOTAL:				6,630000
	TOTAL SEM BDI:				13,830000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				13,830000
	VALOR ADOTADO:				13,83
066264	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92423 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 66265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015 - 92263 - SINAPI	M2	0,188000000	83,77	15,750000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752000000	14,39	10,820000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138000000	11,36	1,570000
	SUB-TOTAL:				28,140000
EQ 3700	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m	MES	0,025000000	2,60	0,070000
EQ 3702	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de 8cm, largura de 6cm e extensão de 2m	MES	0,040000000	4,00	0,160000
EQ 3975	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,100000000	1,00	0,100000
	SUB-TOTAL:				0,330000
MA 1975	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,010000000	6,60	0,070000
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,019000000	12,55	0,240000
	SUB-TOTAL:				0,310000
	TOTAL SEM BDI:				28,780000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				28,780000
	VALOR ADOTADO:				28,78

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daumas Tanamas
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 055

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
066265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015 - 92263 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI	CHP	0,062000000	1,91	0,120000
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI	CHI	0,214000000	0,08	0,020000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656000000	14,39	23,830000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000000	11,36	3,140000
	SUB-TOTAL:				27,110000
MA 70485	Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5cm (3 x 3) não aparelhada (p/forma)	M	2,307000000	5,40	12,460000
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,215000000	10,17	2,190000
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17mm	M2	1,335000000	24,45	32,640000
MA 71101	Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0cm (sarrafo - p/forma)	M	8,291000000	1,13	9,370000
	SUB-TOTAL:				56,660000
	TOTAL SEM BDI:				83,770000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				83,770000
	VALOR ADOTADO:				83,77
072720	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9 X 19 X 24 CM, E= 9 CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) - 151 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE	M3	0,014600000	311,64	4,550000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	10,84	4,340000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	14,49	11,590000
	SUB-TOTAL:				20,480000
MA 70568	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24cm	UN	20,000000000	0,50	10,000000
	SUB-TOTAL:				10,000000
	TOTAL SEM BDI:				30,480000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				30,480000
	VALOR ADOTADO:				30,48
072730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4 X 9 X 17), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - 155 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE	M3	0,056000000	311,64	17,450000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,860000000	14,49	26,950000
	SUB-TOTAL:				44,400000
MA 103	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20cm	UN	96,000000000	0,22	21,120000
	SUB-TOTAL:				21,120000
	TOTAL SEM BDI:				65,520000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				65,520000
	VALOR ADOTADO:				65,52

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Daumas Tavares
Eng. Civil
CREA- 11004/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 056

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
072735	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - 72131 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300KG. AF_06/2014 - 87335 - SINAPI	M3	0,022000000	305,99	6,730000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000000	10,84	18,430000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000000	14,49	23,180000
	SUB-TOTAL:				48,340000
MA 103	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20cm	UN	160,000000000	0,22	35,200000
	SUB-TOTAL:				35,200000
	TOTAL SEM BDI:				83,540000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				83,540000
	VALOR ADOTADO:				83,54
072806	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9 X 19 X 24 CM, E= 24 CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA= 2 CM - 165 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE	M3	0,064900000	311,64	20,230000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875000000	10,84	9,490000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000000	14,49	25,360000
	SUB-TOTAL:				55,080000
MA 70568	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24cm	UN	47,000000000	0,50	23,500000
	SUB-TOTAL:				23,500000
	TOTAL SEM BDI:				78,580000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				78,580000
	VALOR ADOTADO:				78,58
072828	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9 X 19 X 19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 20 CM - C0074 - SEINFRA	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,840000000	10,84	19,950000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	14,49	21,740000
	SUB-TOTAL:				41,690000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,041300000	25,00	1,030000
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	6,190000000	0,64	3,960000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	6,190000000	0,50	3,100000
MA 101	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9 x 19 x 19cm	UN	47,000000000	0,38	17,860000
	SUB-TOTAL:				25,950000
	TOTAL SEM BDI:				67,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				67,640000
	VALOR ADOTADO:				67,64
114246	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/TELHA FIBROCIMENTO 4 MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR - 199 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 114247	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5 CM X 11 CM COM ABERTURA DE ENCAIXES - 202 - ORSE	M2	0,950000000	27,08	25,730000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honrique D'Almeida Tavares
Eng. Civil
CREA- 11004/PR-00000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 057

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		SUB-TOTAL:			25,730000
		TOTAL SEM BDI:			25,730000
		BDI:		0,00 %	
		TOTAL COM BDI:			25,730000
		VALOR ADOTADO:			25,73
114247	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5 CM X 11 CM COM ABERTURA DE ENCAIXES - 202 - ORSE		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	10,84	4,340000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,39	8,630000
		SUB-TOTAL:			12,970000
MA 74137	Madeira massaranduba (peça) 5 cm x 11 cm (0,0055 m3/m)	M	1,000000000	14,11	14,110000
		SUB-TOTAL:			14,110000
		TOTAL SEM BDI:			27,080000
		BDI:		0,00 %	
		TOTAL COM BDI:			27,080000
		VALOR ADOTADO:			27,08
114249	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP= 4 MM - 234 - ORSE		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000000	10,84	2,380000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000000	14,39	3,170000
		SUB-TOTAL:			5,550000
MA 70576	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela PVC - cônicas)	CJ	1,420000000	0,23	0,330000
MA 70577	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110mm, para fixação de telha em madeira	UN	1,420000000	1,25	1,780000
MA 74139	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp= 4mm, s/acessórios	M2	1,170000000	13,63	15,950000
		SUB-TOTAL:			18,060000
		TOTAL SEM BDI:			23,610000
		BDI:		0,00 %	
		TOTAL COM BDI:			23,610000
		VALOR ADOTADO:			23,61
130001	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,0 CM - 1908 - ORSE		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
23331	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/2 SACOS CAL 20 KG/8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 3308 - ORSE	M3	0,020000000	311,64	6,230000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	10,84	6,500000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,49	8,690000
		SUB-TOTAL:			21,420000
		TOTAL SEM BDI:			21,420000
		BDI:		0,00 %	
		TOTAL COM BDI:			21,420000
		VALOR ADOTADO:			21,42
130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,005000000	296,46	1,480000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	10,84	1,080000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dâmas Tavares
Eng Civil
CREA- 11004/DF-70

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 058

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	14,49	1,450000
	SUB-TOTAL:				4,010000
	TOTAL SEM BDI:				4,010000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,010000
	VALOR ADOTADO:				4,01
135346	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO/AREIA/VEDACIT - 3318 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 23658	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M/2 KG ADITIVO VEDACIT - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1905 - ORSEQ	M3	0,020000000	397,86	7,960000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	10,84	6,500000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,49	8,690000
	SUB-TOTAL:				23,150000
	TOTAL SEM BDI:				23,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				23,150000
	VALOR ADOTADO:				23,15
135425	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 MM P/PAREDE - C0776 - SEINFRA		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	10,84	1,630000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	14,49	1,450000
	SUB-TOTAL:				3,080000
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,006100000	25,00	0,150000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,430000000	0,50	1,220000
	SUB-TOTAL:				1,370000
	TOTAL SEM BDI:				4,450000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,450000
	VALOR ADOTADO:				4,45
135468	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, OREOARI MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10 MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - 87547 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,021300000	309,02	6,580000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000000	10,84	1,390000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	14,49	5,070000
	SUB-TOTAL:				13,040000
	TOTAL SEM BDI:				13,040000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				13,040000
	VALOR ADOTADO:				13,04
135538	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20 MM P/PAREDE - C1212 - SEINFRA		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000000	10,84	9,320000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	14,49	8,690000
	SUB-TOTAL:				18,010000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Romique Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 059

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1	Arcia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,024300000	25,00	0,610000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	3,240000000	0,50	1,620000
MA 71215	Cal virgem comum para argamassas (NBR 6453)	KG	2,240000000	0,73	1,640000
	SUB-TOTAL:				3,870000
	TOTAL SEM BDI:				21,880000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				21,880000
	VALOR ADOTADO:				21,88
135539	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO - C0782 - SEINFRA			BDI: 0,00 UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	10,84	5,420000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	14,49	4,350000
	SUB-TOTAL:				9,770000
MA 1	Arcia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,011500000	25,00	0,290000
50	Cimento colante	KG	2,750000000	0,65	1,790000
	SUB-TOTAL:				2,080000
	TOTAL SEM BDI:				11,850000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				11,850000
	VALOR ADOTADO:				11,85
158422	LASTRO DE BRITA 3 - 2658 - ORSE			BDI: 0,00 UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	10,84	21,680000
	SUB-TOTAL:				21,680000
MA 11	Pedra britada nº 3 (38 a 50mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	M3	1,200000000	55,80	66,960000
	SUB-TOTAL:				66,960000
	TOTAL SEM BDI:				88,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				88,640000
	VALOR ADOTADO:				88,64
158585	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL - 3644 - ORSE			BDI: 0,00 UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	10,84	4,340000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	14,49	5,800000
	SUB-TOTAL:				10,140000
	TOTAL SEM BDI:				10,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				10,140000
	VALOR ADOTADO:				10,14
170806	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - 2295 - ORSE			BDI: 0,00 UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 170807	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - 2279 - ORSE	M2	1,000000000	10,15	10,150000
CO 170808	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - 2282 - ORSE	M2	1,000000000	5,27	5,270000
CO 170809	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - 2288 - ORSE	M2	1,000000000	11,25	11,250000
	SUB-TOTAL:				26,670000
	TOTAL SEM BDI:				26,670000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				26,670000
	VALOR ADOTADO:				26,67

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Damasceno
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 060

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
170807	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - 2279 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	10,84	2,710000
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	14,43	5,050000
	SUB-TOTAL:				7,760000
MA 3203	Massa acrílica	L	0,500000000	4,48	2,240000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,300000000	0,49	0,150000
	SUB-TOTAL:				2,390000
	TOTAL SEM BDI:				10,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				10,150000
	VALOR ADOTADO:				10,15
170808	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - 2282 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	10,84	1,080000
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	14,43	2,890000
	SUB-TOTAL:				3,970000
MA 3207	Selador acrílico paredes internas/externas	L	0,200000000	5,25	1,050000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,500000000	0,49	0,250000
	SUB-TOTAL:				1,300000
	TOTAL SEM BDI:				5,270000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,270000
	VALOR ADOTADO:				5,27
170809	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - 2288 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	10,84	2,170000
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	14,43	5,770000
	SUB-TOTAL:				7,940000
MA 3221	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	0,180000000	18,39	3,310000
	SUB-TOTAL:				3,310000
	TOTAL SEM BDI:				11,250000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				11,250000
	VALOR ADOTADO:				11,25
170810	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE ø 3/4" - 641 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000000	10,84	54,200000
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	16,51	66,040000
	SUB-TOTAL:				120,240000
MA 4103	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25mm	M	6,000000000	1,25	7,500000
MA 4305	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,000000000	2,98	2,980000
MA 71303	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19mm x 20m	UN	0,150000000	7,45	1,120000
MA 74140	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A antichama BWF-B, 450/750v, seção nominal 2,5mm ²	M	12,000000000	1,09	13,080000
	SUB-TOTAL:				24,680000
	TOTAL SEM BDI:				144,920000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				144,920000
	VALOR ADOTADO:				144,92

ALBATROZ CONST. LTDA
Cidoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honrique Damasceno Tavares
Eng. Civil
CREA 11004/2010

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 061

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
198493	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE - 773 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	10,84	6,500000
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000000	16,51	3,470000
	SUB-TOTAL:				9,970000
MA 4302	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado.	UN	1,000000000	1,15	1,150000
MA 74296	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	UN	1,000000000	3,40	3,400000
	SUB-TOTAL:				4,550000
	TOTAL SEM BDI:				14,520000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,520000
	VALOR ADOTADO:				14,52
198494	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5 MM2 (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - 3297 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	10,84	32,520000
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	16,51	66,040000
	SUB-TOTAL:				98,560000
MA 4302	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado.	UN	1,000000000	1,15	1,150000
MA 70932	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	M	6,000000000	2,37	14,220000
MA 71303	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19mm x 20m	UN	0,150000000	7,45	1,120000
MA 74140	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A antichama BWF-B, 450/750v, seção nominal 2,5mm2	M	18,000000000	1,09	19,620000
MA 74303	Tomada 2P+T, ABNT, de embutir, 10A, com placa em PVC	UN	1,000000000	8,90	8,900000
	SUB-TOTAL:				45,010000
	TOTAL SEM BDI:				143,570000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				143,570000
	VALOR ADOTADO:				143,57
202578	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - 90443 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	11,38	0,800000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449000000	14,45	6,490000
	SUB-TOTAL:				7,290000
	TOTAL SEM BDI:				7,290000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				7,290000
	VALOR ADOTADO:				7,29
202579	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - 90466 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	M3	0,003000000	341,43	1,020000
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000000	11,38	0,630000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391000000	14,45	5,650000
	SUB-TOTAL:				7,300000

ALBATROZ CONST. LTDA
Cidocaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Antônio Damasceno Tavares
Eng. Civil
CREA- 110044444-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 062

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI:			7,300000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			7,300000
		VALOR ADOTADO:			7,30
202645	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89401 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000000	11,38	1,100000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000000	14,45	1,400000
		SUB-TOTAL:			2,500000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,032000000	0,49	0,020000
MA 6101	Tubo PVC, soldável, DN 20mm, água fria (NBR-5648)	M	1,061000000	2,37	2,510000
		SUB-TOTAL:			2,530000
		TOTAL SEM BDI:			5,030000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			5,030000
		VALOR ADOTADO:			5,03
202659	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2014_P - 89397 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	11,38	2,280000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	14,45	2,890000
		SUB-TOTAL:			5,170000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,075000000	0,49	0,040000
MA 6161	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 25mm x 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	2,38	2,380000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,011000000	42,91	0,470000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,012000000	37,26	0,450000
		SUB-TOTAL:			3,340000
		TOTAL SEM BDI:			8,510000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			8,510000
		VALOR ADOTADO:			8,51
744	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89355 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319000000	11,38	3,630000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319000000	14,45	4,610000
		SUB-TOTAL:			8,240000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,106000000	0,49	0,050000
MA 6101	Tubo PVC, soldável, DN 20mm, água fria (NBR-5648)	M	1,061000000	2,37	2,510000
		SUB-TOTAL:			2,560000
		TOTAL SEM BDI:			10,800000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			10,800000
		VALOR ADOTADO:			10,80
202745	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89358 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Fernando Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 063

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000000	11,38	1.470000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000000	14,45	1.860000
SUB-TOTAL:					3,330000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,043000000	0,49	0,020000
MA 6121	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,40	0,400000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					0,900000
TOTAL SEM BDI:					4,230000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					4,230000
VALOR ADOTADO:					4,23
202746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89359 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000000	11,38	1,470000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000000	14,45	1,860000
SUB-TOTAL:					3,330000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,043000000	0,49	0,020000
MA 6136	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,61	0,610000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					1,110000
TOTAL SEM BDI:					4,440000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					4,440000
VALOR ADOTADO:					4,44
202747	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89371 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	11,38	0,980000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	14,45	1,240000
SUB-TOTAL:					2,220000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,043000000	0,49	0,020000
MA 6281	Luva PVC soldável, 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,47	0,470000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					0,970000
TOTAL SEM BDI:					3,190000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					3,190000
VALOR ADOTADO:					3,19
202748	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89373 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	11,38	0,980000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Domique Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA 11004/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 064

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	14,45	1,240000
SUB-TOTAL:					2,220000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,043000000	0,49	0,020000
MA 6271	Luva de redução soldável, PVC, 25mm x 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,83	0,830000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					1,330000
TOTAL SEM BDI:					3,550000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					3,550000
VALOR ADOTADO:					3,55
202749	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89374 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	11,38	0,980000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	14,45	1,240000
SUB-TOTAL:					2,220000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,043000000	0,49	0,020000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
MA 72050	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 20mm x 1/2"	UN	1,000000000	2,68	2,680000
SUB-TOTAL:					3,180000
TOTAL SEM BDI:					5,400000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					5,400000
VALOR ADOTADO:					5,40
202750	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89376 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	11,38	0,980000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000000	14,45	1,240000
SUB-TOTAL:					2,220000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,043000000	0,49	0,020000
MA 6246	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2", para água fria	UN	1,000000000	0,80	0,800000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					1,300000
TOTAL SEM BDI:					3,520000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					3,520000
VALOR ADOTADO:					3,52
202751	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89393 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172000000	11,38	1,960000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172000000	14,45	2,490000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-52
Sócia Adm.

François Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA-1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 065

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					4,450000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,065000000	0,49	0,030000
MA 6146	Tê soldável, PVC, 90 graus, 20mm, para água fria predial (NBR 5648)	UN	1,000000000	0,80	0,800000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,009000000	42,91	0,390000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,009000000	37,26	0,340000
SUB-TOTAL:					1,560000
TOTAL SEM BDI:					6,010000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					6,010000
VALOR ADOTADO:					6,01
202752	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89404 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000000	11,38	0,880000
990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000000	14,45	1,110000
SUB-TOTAL:					1,990000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,026000000	0,49	0,010000
MA 6121	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,40	0,400000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					0,890000
TOTAL SEM BDI:					2,880000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					2,880000
VALOR ADOTADO:					2,88
202753	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89405 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000000	11,38	0,880000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000000	14,45	1,110000
SUB-TOTAL:					1,990000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,026000000	0,49	0,010000
6136	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,61	0,610000
70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,006000000	37,26	0,220000
SUB-TOTAL:					1,100000
TOTAL SEM BDI:					3,090000
BDI:		0,00 %			
TOTAL COM BDI:					3,090000
VALOR ADOTADO:					3,09
202754	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89417 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000000	11,38	0,590000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000000	14,45	0,750000
SUB-TOTAL:					1,340000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,026000000	0,49	0,010000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-5
Sócia Adm.

Homero Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA: 110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 066

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 6281	Luva PVC soldável, 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	0,47	0,470000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm ³	UN	0,006000000	37,26	0,220000
	SUB-TOTAL:				0,960000
	TOTAL SEM BDI:				2,300000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,300000
	VALOR ADOTADO:				2,30
202755	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89422 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000000	11,38	0,590000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000000	14,45	0,750000
	SUB-TOTAL:				1,340000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,026000000	0,49	0,010000
MA 6246	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20mm x 1/2", para água fria	UN	1,000000000	0,80	0,800000
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,006000000	42,91	0,260000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm ³	UN	0,006000000	37,26	0,220000
	SUB-TOTAL:				1,290000
	TOTAL SEM BDI:				2,630000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,630000
	VALOR ADOTADO:				2,63
202756	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89438 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000000	11,38	1,170000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000000	14,45	1,490000
	SUB-TOTAL:				2,660000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,039000000	0,49	0,020000
MA 6146	Tê soldável, PVC, 90 graus, 20mm, para água fria predial (NBR 5648)	UN	1,000000000	0,80	0,800000
70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,009000000	42,91	0,390000
70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm ³	UN	0,009000000	37,26	0,340000
	SUB-TOTAL:				1,550000
	TOTAL SEM BDI:				4,210000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,210000
	VALOR ADOTADO:				4,21
202757	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - 89442 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	11,38	1,370000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	14,45	1,730000
	SUB-TOTAL:				3,100000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,045000000	0,49	0,020000
MA 6161	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 25mm x 20mm, para água fria predial	UN	1,000000000	2,38	2,380000

ALBATROZ CONS. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Damasceno Torres
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 067

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,011000000	42,91	0,470000
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm ³	UN	0,012000000	37,26	0,450000
	SUB-TOTAL:				3,320000
	TOTAL SEM BDI:				6,420000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				6,420000
	VALOR ADOTADO:				6,42
202758	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - 90436 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077000000	11,38	0,880000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494000000	14,45	7,140000
	SUB-TOTAL:				8,020000
	TOTAL SEM BDI:				8,020000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,020000
	VALOR ADOTADO:				8,02
202759	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 - 91190 SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88629 - SINAPI	M3	0,001000000	341,43	0,340000
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000000	11,38	0,250000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155000000	14,45	2,240000
	SUB-TOTAL:				2,830000
	TOTAL SEM BDI:				2,830000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,830000
	VALOR ADOTADO:				2,83
202883	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - 91170 - SINAPI	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000000	11,38	0,110000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000000	14,45	1,000000
	SUB-TOTAL:				1,110000
MA 70487	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,650000000	0,85	0,550000
	SUB-TOTAL:				0,550000
	TOTAL SEM BDI:				1,660000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,660000
	VALOR ADOTADO:				1,66
203055	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ø 25 MM - 1199 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335000000	10,84	3,630000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335000000	14,49	4,850000
	SUB-TOTAL:				8,480000
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	1,000000000	0,49	0,490000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Dantas Torres
Eng. Civil
CREA 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 068

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 6102	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, água fria (NBR-5648)	M	7,000000000	3,15	22,050000
MA 70774	Estopa	KG	0,250000000	13,08	3,270000
MA 71189	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	KG	0,009500000	50,48	0,480000
MA 71190	Solução limpadora PVC	L	0,135000000	37,26	5,030000
MA 74298	Abraçadeira tipo U, d= 26mm (3/4") c/fixações, tubo galvanizado	UN	2,000000000	0,15	0,300000
SUB-TOTAL:					31,620000
TOTAL SEM BDI:					40,100000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					40,100000
VALOR ADOTADO:					40,10
203056	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D= 1/2" - 1216 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 203057	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" - 2483 - ORSE	M	1,010000000	3,06	3,090000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000000	10,84	1,190000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000000	14,45	1,590000
SUB-TOTAL:					5,870000
MA 6306	Tubo PVC, roscável, 1/2", água fria predial	M	1,010000000	2,38	2,400000
MA 71352	Fita veda rosca 18mm	M	0,350000000	0,17	0,060000
SUB-TOTAL:					2,460000
TOTAL SEM BDI:					8,330000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					8,330000
VALOR ADOTADO:					8,33
203057	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" - 2483 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE	M3	0,003000000	296,46	0,890000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	14,49	2,170000
SUB-TOTAL:					3,060000
TOTAL SEM BDI:					3,060000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					3,060000
VALOR ADOTADO:					3,06
203058	REGISTRO GAVETA BRUTO, D= 20 MM (3/4") - REF. 1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR - 1456 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000000	10,84	5,850000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000000	14,45	7,800000
SUB-TOTAL:					13,650000
MA 7802	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4" (REF 1509)	UN	1,000000000	18,81	18,810000
MA 71352	Fita veda rosca 18mm	M	0,940000000	0,17	0,160000
SUB-TOTAL:					18,970000
TOTAL SEM BDI:					32,620000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					32,620000
VALOR ADOTADO:					32,62
221269	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) - 1683 - ORSE		BDI: 0,00	UNIDADE: PT	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	10,84	4,340000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	14,45	5,780000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Francisco Daniel Torres
Eng. Civil
CREA- 110047777-1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 069

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					10,120000
MA 8104	Tubo PVC série normal, DN 100mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	4,000000000	9,22	36,880000
MA 70774	Estopa	KG	0,050000000	13,08	0,650000
MA 71189	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	KG	0,015000000	50,48	0,760000
MA 72553	Junção de redução invertida, PVC soldável, 100 x 50mm, série normal para esgoto predial	UN	1,000000000	11,48	11,480000
MA 74042	Joelho PVC, soldável, pb, 90 graus, dn 100mm, para esgoto predial	UN	2,000000000	6,17	12,340000
SUB-TOTAL:					62,110000
TOTAL SEM BDI:					72,230000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					72,230000
VALOR ADOTADO:					72,23
221283	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D= 100 MM - 1532 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição
990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520000000	10,84	5,640000
990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520000000	14,45	7,510000
SUB-TOTAL:					13,150000
MA 8104	Tubo PVC série normal, DN 100mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	1,010000000	9,22	9,310000
MA 70794	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100mm (NBR 5688)	UN	0,170000000	1,80	0,310000
MA 71390	Pasta lubrificante p/PVC JE	KG	0,023000000	15,71	0,360000
SUB-TOTAL:					9,980000
TOTAL SEM BDI:					23,130000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					23,130000
VALOR ADOTADO:					23,13
221284	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 0,60M - 1726 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	1,970000000	32,52	64,060000
CO 55334	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 91 - ORSE	M3	0,432000000	288,10	124,460000
CO 55349	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 15 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 96 - ORSE	M3	0,012000000	272,26	3,270000
CO 66256	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPECAMENTO 4CM - 145 - ORSE	M2	1,620000000	82,80	134,140000
CO 72806	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9 X 19 X 24 CM, E= 24 CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA= 2 CM - 165 - ORSE	M2	4,800000000	78,58	377,180000
CO 158422	LASTRO DE BRITA 3 - 2658 - ORSE	M3	0,225000000	88,64	19,940000
SUB-TOTAL:					723,050000
MA 74299	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	M3	1,080000000	101,25	109,350000
SUB-TOTAL:					109,350000
TOTAL SEM BDI:					832,400000
BDI: 0,00 %					
TOTAL COM BDI:					832,400000
VALOR ADOTADO:					832,40
221285	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT.= 0,30 X 0,30 X 0,40M - 2815 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 43124	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 2497 - ORSE	M3	0,125000000	32,52	4,070000

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honrique D'Almeida Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 070

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55335	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK= 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO - 126 - ORSE	M3	0,038000000	334,39	12,710000
CO 55376	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12 MM, 03 USOS - 85 - ORSE	M2	0,306000000	53,87	16,480000
CO 66251	AÇO CA-60 Ø 4,2 A 9,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - 141 - ORSE	KG	0,770000000	5,91	4,550000
CO 72730	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4 X 9 X 17), ESP= 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) C/JUNTA DE 2,0 CM - 155 - ORSE	M2	0,640000000	65,52	41,930000
CO 130002	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015 - 3310 - ORSE	M2	0,480000000	4,01	1,920000
CO 135346	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2 CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO/AREIA/VEDACIT - 3318 - ORSE	M2	0,480000000	23,15	11,110000
	SUB-TOTAL:				92,770000
	TOTAL SEM BDI:				92,770000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				92,770000
	VALOR ADOTADO:				92,77
230509	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - 86877 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	10,84	0,540000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	14,45	2,460000
	SUB-TOTAL:				3,000000
MA 70501	Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (1 x c)	UN	0,040000000	2,95	0,120000
MA 70823	Válvula em metal cromado para tanque, 1 1/2" sem ladrão	UN	1,000000000	16,89	16,890000
	SUB-TOTAL:				17,010000
	TOTAL SEM BDI:				20,010000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				20,010000
	VALOR ADOTADO:				20,01
230513	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - 86883 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000000	10,84	0,330000
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000000	14,45	1,160000
	SUB-TOTAL:				1,490000
MA 70501	Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (1 x c)	UN	0,050000000	2,95	0,150000
MA 70817	Sifão plástico flexível saída vertical para coluna lavatório, 1 x 1 1/2"	UN	1,000000000	7,00	7,000000
	SUB-TOTAL:				7,150000
	TOTAL SEM BDI:				8,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,640000
	VALOR ADOTADO:				8,64
230544	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86901 - SINAPI		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000000	10,84	2,930000
CO 990034	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000000	14,43	12,270000
	SUB-TOTAL:				15,200000
MA 70818	Massa plástica para mármore/granito	KG	0,527100000	31,54	16,620000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Henrique Damasceno Torres
Eng. Civil
CREA- 110041100-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 071

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 71492	Lavatório/cuba de embutir oval louça branca sem ladrão 50 x 35cm	UN	1,000000000	71,87	71,870000	
	SUB-TOTAL:				88,490000	
	TOTAL SEM BDI:				103,690000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				103,690000	
	VALOR ADOTADO:				103,69	
230900	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, C/CAIXA DE DESCARGADE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO. CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - 2085 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000000	10,84	24,930000	
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000000	14,45	33,240000	
	SUB-TOTAL:				58,170000	
MA 71245	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 30cm	UN	1,000000000	3,15	3,150000	
MA 71394	Vedação PVC, 100mm, para saída vaso sanitário	UN	1,000000000	1,35	1,350000	
MA 71544	Caixa de descarga de plástico externa, de 9l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	UN	1,000000000	25,30	25,300000	
MA 71550	Bacia sanitária (vaso) convencional de louça branca	UN	1,000000000	109,90	109,900000	
MA 74092	Fixação para vaso sanitário, Deca SP13 ou similar	CJ	1,000000000	26,45	26,450000	
MA 74300	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	UN	1,000000000	6,99	6,990000	
MA 74301	Tubo descida PVC 1 1/4", completo, p/caixa descarga (Akros ou similar)	UN	1,000000000	11,66	11,660000	
	SUB-TOTAL:				184,800000	
	TOTAL SEM BDI:				242,970000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				242,970000	
	VALOR ADOTADO:				242,97	
230901	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH, C/VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HERC REF. 1994, TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - 2146 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,750000000	10,84	29,810000	
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,750000000	14,45	39,740000	
	SUB-TOTAL:				69,550000	
MA 71245	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 30cm	UN	1,000000000	3,15	3,150000	
MA 71352	Fita veda rosca 18mm	M	0,840000000	0,17	0,140000	
MA 71498	Fixação p/lavatório - parafusos (Deca - ref: SP-7 ou similar)	CJ	1,000000000	4,47	4,470000	
MA 71551	Lavatório louça branca suspenso 40 x 30cm	UN	1,000000000	71,72	71,720000	
MA 71695	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrão	UN	1,000000000	2,43	2,430000	
MA 73594	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2 x 1 1/2	UN	1,000000000	11,33	11,330000	
MA 74302	Torneira plástica para lavatório 1/2", Herc 1195 ou similar	UN	1,000000000	7,11	7,110000	
	SUB-TOTAL:				100,350000	
	TOTAL SEM BDI:				169,900000	
	BDI:	0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				169,900000	
	VALOR ADOTADO:				169,90	
231039	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" - 2477 - ORSE	BDI:	0,00	UNIDADE:	M	ITEM: Sub-Composição
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	10,84	3,790000	
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	14,45	2,890000	

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócio Adm.

Henrique Diniz da Travençolo
Eng. Civil
CREA-1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 072

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		SUB-TOTAL:			6,680000
		TOTAL SEM BDI:			6,680000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			6,680000
		VALOR ADOTADO:			6,68
990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
		SUB-TOTAL:			1,460000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
		SUB-TOTAL:			0,830000
MO 11	Servente	H	1,000000000	4,56	4,560000
		LEIS SOCIAIS:			87,40 %
		SUB-TOTAL:			3,99
		TOTAL SEM BDI:			8,550000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			10,840000
		VALOR ADOTADO:			10,84
990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 70477	Balde plástico capacidade 10l	UN	0,008000000	7,66	0,060000
MA 70479	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60l, pneu com câmara	UN	0,000600000	110,00	0,070000
MA 71070	Fita crepe rolo 25mm x 50m	UN	0,009000000	5,42	0,050000
MA 78917	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180mm), rotação 8500 rpm, potência 2400w	UN	0,000100000	689,82	0,070000
MA 78918	Redutor tipo Thinner para acabamento	L	0,001500000	18,77	0,030000
MA 78919	Linha de pedreiro lisa 100mm	UN	0,002700000	7,07	0,020000
MA 78920	Rolo de lâ de carneiro 23cm (sem cabo)	UN	0,001500000	21,31	0,030000
MA 78921	Rolo de espuma poliéster 23cm (sem cabo)	UN	0,001500000	9,61	0,010000
MA 78922	Selador horizontal para fita de aço 1"	UN	0,000100000	238,04	0,020000
MA 78923	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25cm	UN	0,000300000	135,93	0,040000
MA 78925	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180mm), potência de 2.200w, 5.000 rpm, 220v	UN	0,000100000	711,20	0,070000
MA 78926	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	UN	0,000200000	204,80	0,040000
MA 78927	Escada extensível em alumínio com 6,00m estendida	UN	0,000100000	580,00	0,060000
		SUB-TOTAL:			0,570000
		TOTAL SEM BDI:			0,570000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			0,570000
		VALOR ADOTADO:			0,57
990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 70480	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	0,013700000	7,83	0,110000
MA 70481	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,001600000	41,76	0,070000
MA 71977	Respirador descartável sem válvula de exalação, PFF 1	UN	0,111500000	0,97	0,110000
MA 79427	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UN	0,001200000	147,90	0,180000
MA 79428	Trava-quedas em aço para corda de 12mm, extensor de 25 x 300mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	UN	0,000700000	102,22	0,070000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-57
Sócio Adm.

Humberto Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA-1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017


CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 073

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 79429	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60m	UN	0,002600000	25,83	0,070000
MA 79430	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla 53mm de abertura, com absorvedor de energia	UN	0,001100000	116,36	0,130000
SUB-TOTAL:					0,740000
TOTAL SEM BDI:					0,740000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					0,740000
VALOR ADOTADO:					0,74
990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
SUB-TOTAL:					1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
SUB-TOTAL:					0,830000
MO 13	Carpinteiro de formas	H	1,000000000	6,48	6,480000
LEIS SOCIAIS:					87,40 %
SUB-TOTAL:					5,66
TOTAL SEM BDI:					12,140000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					14,390000
VALOR ADOTADO:					14,39
990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,41	0,410000
SUB-TOTAL:					1,720000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
SUB-TOTAL:					0,830000
MO 29	Eletricista	H	1,000000000	7,45	7,450000
LEIS SOCIAIS:					87,40 %
SUB-TOTAL:					6,51
TOTAL SEM BDI:					13,960000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					16,510000
VALOR ADOTADO:					16,51
990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
SUB-TOTAL:					1,460000


ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-53
 Sócio Adm.


 Henrique Dantas Tavares
 Eng. Civil
 CREA-1100...

A

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 074

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 15	Pintor	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,430000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,430000
	VALOR ADOTADO:				14,43
990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,13	0,130000
	SUB-TOTAL:				1,440000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,000000000	4,86	4,860000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			4,25
	SUB-TOTAL:				9,110000
	TOTAL SEM BDI:				11,380000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				11,380000
	VALOR ADOTADO:				11,38
990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,17	0,170000
	SUB-TOTAL:				1,480000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,450000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				14,450000
	VALOR ADOTADO:				14,45
990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição

ALBATROZ CONST. LTD.
Clobaldo Corrêa
CPF: 747 356 603-53Francisco Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA-110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 075

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000	
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000	
CO 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,21	0,210000	
SUB-TOTAL:					1,520000	
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000	
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000	
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000	
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000	
SUB-TOTAL:					0,830000	
MO 12	Pedreiro	H	1,000000000	6,48	6,480000	
LEIS SOCIAIS:			87,40 %		5,66	
SUB-TOTAL:					12,140000	
TOTAL SEM BDI:					14,490000	
BDI:			0,00 %			
TOTAL COM BDI:					14,490000	
VALOR ADOTADO:					14,49	
990010 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,26	0,260000	
SUB-TOTAL:					0,260000	
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000	
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000	
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000	
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000	
SUB-TOTAL:					0,830000	
MO 114	Motorista operador de caminhão munck	H	1,000000000	10,35	10,350000	
LEIS SOCIAIS:			87,40 %		9,05	
SUB-TOTAL:					19,400000	
TOTAL SEM BDI:					20,490000	
BDI:			0,00 %			
TOTAL COM BDI:					20,490000	
VALOR ADOTADO:					20,49	
990011 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
990124	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,06	0,060000	
SUB-TOTAL:					0,060000	
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000	
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000	
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000	
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000	
SUB-TOTAL:					0,830000	
MO 115	Motorista de caminhão basculante	H	1,000000000	8,45	8,450000	
LEIS SOCIAIS:			87,40 %		7,39	
SUB-TOTAL:					15,840000	
TOTAL SEM BDI:					16,730000	
BDI:			0,00 %			
TOTAL COM BDI:					16,730000	
VALOR ADOTADO:					16,73	

ALBATROZ CONST. LTDA
 Clodoaldo Corrêa
 CPF: 747.356.603-57
 Sócia Adm.

Honrique Dantas Tavares
 Eng. Civil
 CREA 110045700-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 076

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,09	0,090000
	SUB-TOTAL:				1,400000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 116	Ajudante de armador	H	1,000000000	4,86	4,860000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		4,25
	SUB-TOTAL:				9,110000
	TOTAL SEM BDI:				11,340000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				11,340000
	VALOR ADOTADO:				11,34
990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 66	Armador	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,390000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				14,390000
	VALOR ADOTADO:				14,39
990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 117	Auxiliar de carpinteiro	H	1,000000000	4,86	4,860000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		4,25
	SUB-TOTAL:				9,110000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53

Henrique Dalmás Tavares
Eng. Civil
CREA-1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 077

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI:			11,360000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			11,360000
		VALOR ADOTADO:			11,36
990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,32	0,320000
		SUB-TOTAL:			1,630000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
		SUB-TOTAL:			0,830000
MO 45	Ajudante de eletricista	H	1,000000000	5,55	5,550000
		LEIS SOCIAIS:			87,40 %
		SUB-TOTAL:			10,400000
		TOTAL SEM BDI:			12,860000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			12,860000
		VALOR ADOTADO:			12,86
990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,06	0,060000
		SUB-TOTAL:			0,060000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
		SUB-TOTAL:			0,830000
MO 121	Motorista de caminhão	H	1,000000000	8,45	8,450000
		LEIS SOCIAIS:			87,40 %
		SUB-TOTAL:			15,840000
		TOTAL SEM BDI:			16,730000
		BDI:			0,00 %
		TOTAL COM BDI:			16,730000
		VALOR ADOTADO:			16,73
990024	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990136	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
		SUB-TOTAL:			1,460000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
		SUB-TOTAL:			0,830000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Damasceno Tenório
Eng. Civil
CREA- 11004/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 078

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 69	Soldador	H	1,000000000	8,45	8,450000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		7,39
	SUB-TOTAL:				15,840000
	TOTAL SEM BDI:				18,130000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				18,130000
	VALOR ADOTADO:				18,13
990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				0,890000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 126	Operador de máquinas e equipamentos	H	1,000000000	8,45	8,450000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		7,39
	SUB-TOTAL:				15,840000
	TOTAL SEM BDI:				17,560000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				17,560000
	VALOR ADOTADO:				17,56
990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,07	0,070000
	SUB-TOTAL:				0,810000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	1,000000000	5,59	5,590000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		4,89
	SUB-TOTAL:				10,480000
	TOTAL SEM BDI:				12,120000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				12,120000
	VALOR ADOTADO:				12,12
990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990145	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000

ALBATROZ CONSTR. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Rodrigue Damascos Tavares
Eng. Civil
CREA- 110000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 079

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 47	Serralheiro	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,390000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				14,390000
	VALOR ADOTADO:				14,39
990032	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 27	Telhadista	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,390000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				14,390000
	VALOR ADOTADO:				14,39
990033	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990110	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				1,460000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 17	Azulejista ou ladrilhista	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,430000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				14,430000
	VALOR ADOTADO:				14,43
990034	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Damasceno Torres
Eng. Civil
CREA-110049990

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 080

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990150	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				1,460000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 26	Marmorista/graniteiro	H	1,000000000	6,48	6,480000
	LEIS SOCIAIS: 87,40 %				5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,430000
	BDI: 0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				14,430000
	VALOR ADOTADO:				14,43
990037	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990133	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				1,460000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 131	Operador de trator	H	1,000000000	8,45	8,450000
	LEIS SOCIAIS: 87,40 %				7,39
	SUB-TOTAL:				15,840000
	TOTAL SEM BDI:				18,130000
	BDI: 0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				18,130000
	VALOR ADOTADO:				18,13
990038	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
990131	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				0,850000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 132	Operador de pá carregadeira	H	1,000000000	8,45	8,450000
	LEIS SOCIAIS: 87,40 %				7,39
	SUB-TOTAL:				15,840000
	TOTAL SEM BDI:				17,520000
	BDI: 0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				17,520000
	VALOR ADOTADO:				17,52

ALBATROZ CONSTR. LTDA
 Clodealdo Corrêa
 RDE 747 356.603-53
 Rua Adm

Fernando Damasceno
 Eng. Civil
 CREA- 110047000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 081

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990041	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990138	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				1,460000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 135	Montador de estrutura metálica	H	1,000000000	8,84	8,840000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		7,73
	SUB-TOTAL:				16,570000
	TOTAL SEM BDI:				18,860000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				18,860000
	VALOR ADOTADO:				18,86
990042	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,57	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990149	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 20	Calceteiro	H	1,000000000	6,70	6,700000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		5,86
	SUB-TOTAL:				12,560000
	TOTAL SEM BDI:				14,810000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				14,810000
	VALOR ADOTADO:				14,81
990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,74	0,740000
CO 990186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,930000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,01	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,43	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,37	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,000000000	0,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 136	Operador de escavadeira	H	1,000000000	10,35	10,350000
	LEIS SOCIAIS:		87,40 %		9,05
	SUB-TOTAL:				19,400000

ALBATROZ CONST. LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Socia Adm.

Honório Damasceno Tenório
Eng. Civil
CREA- 110041111-1

Processo nº 011001/2012
 Fis: 579
 Rubrica

Albatroz
 CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNID. QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL SEM BDI:		0,00 %	21,160000	21,160000
	TOTAL COM BDI:			21,160000	21,160000
	VALOR ADOTADO:			21,16	
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,57	0,570000	0,324900
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,74	0,740000	0,547600
CO 990121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	0,06	0,060000	0,043800
SUB-TOTAL:					
CS 132	Alimentação - horta (encargos complementares)	H	0,01	0,010000	0,007100
CS 133	Transporte - horta (encargos complementares)	H	0,43	0,430000	0,314100
CS 134	Exames - horta (encargos complementares)	H	0,37	0,370000	0,270900
CS 135	Seguro - horta (encargos complementares)	H	0,02	0,020000	0,014600
SUB-TOTAL:					
MO 22	Jardineiro	H	6,48	6,480000	47,280000
LEIS SOCIAIS:					
	SUB-TOTAL:		87,40 %	5,66	41,220000
	SUB-TOTAL:			12,140000	12,140000
	TOTAL SEM BDI:			14,340000	14,340000
	TOTAL COM BDI:		0,00 %	14,340000	14,340000
	VALOR ADOTADO:			14,34	

990054	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL SEM BDI:			0,570000	0,570000
	TOTAL COM BDI:			0,570000	0,570000
	VALOR ADOTADO:			0,740000	0,740000
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,57	0,570000	0,415950
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,74	0,740000	0,547600
CO 990177	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,150000	0,109500
SUB-TOTAL:					
CS 132	Alimentação - horta (encargos complementares)	H	0,01	0,010000	0,007100
CS 133	Transporte - horta (encargos complementares)	H	0,43	0,430000	0,314100
CS 134	Exames - horta (encargos complementares)	H	0,37	0,370000	0,270900
CS 135	Seguro - horta (encargos complementares)	H	0,02	0,020000	0,014600
SUB-TOTAL:					
MO 58	Auxiliar de topógrafo	H	11,54	11,540000	84,324000
LEIS SOCIAIS:					
	SUB-TOTAL:		87,40 %	10,09	74,234000
	SUB-TOTAL:			21,630000	21,630000
	TOTAL SEM BDI:			23,920000	23,920000
	TOTAL COM BDI:		0,00 %	23,920000	23,920000
	VALOR ADOTADO:			23,92	

990056	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL SEM BDI:			0,570000	0,570000
	TOTAL COM BDI:			0,570000	0,570000
	VALOR ADOTADO:			0,740000	0,740000
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,57	0,570000	0,415950
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,74	0,740000	0,547600
CO 990178	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	0,150000	0,109500
SUB-TOTAL:					
CS 132	Alimentação - horta (encargos complementares)	H	0,01	0,010000	0,007100
CS 133	Transporte - horta (encargos complementares)	H	0,43	0,430000	0,314100
CS 134	Exames - horta (encargos complementares)	H	0,37	0,370000	0,270900
CS 135	Seguro - horta (encargos complementares)	H	0,02	0,020000	0,014600
SUB-TOTAL:					
MO 58	Auxiliar de topógrafo	H	11,54	11,540000	84,324000
LEIS SOCIAIS:					
	SUB-TOTAL:		87,40 %	10,09	74,234000
	SUB-TOTAL:			21,630000	21,630000
	TOTAL SEM BDI:			23,920000	23,920000
	TOTAL COM BDI:		0,00 %	23,920000	23,920000
	VALOR ADOTADO:			23,92	

Eng. Civil
 CREA-11004/MA
 Henrique Damasceno

BALANÇO GERAL
 147.356.603-53
 13 Adm.

Processo 0112001/2017
 Rubrica
 Fis: 580

Albatroz CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
 ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017
 CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO
 DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA
 DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 147	Nivelador	H	12,47	1,000000000	12,470000
	LEIS SOCIAIS:			87,40 %	10,90
	SUB-TOTAL:				23,370000
	TOTAL SEM BDI:				25,660000
	BDI:			0,00 %	25,660000
	TOTAL COM BDI:				25,660000
	VALOR ADOPTADO:				25,66
990061	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00		
CO 990002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,57	1,000000000	0,570000
CO 990003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,74	1,000000000	0,740000
CO 990157	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11	1,000000000	0,110000
	SUB-TOTAL:				1,420000
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	0,01	1,000000000	0,010000
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	0,43	1,000000000	0,430000
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	0,37	1,000000000	0,370000
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	0,02	1,000000000	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,830000
MO 21	Gesseiro	H	6,48	1,000000000	6,480000
	LEIS SOCIAIS:			87,40 %	5,66
	SUB-TOTAL:				12,140000
	TOTAL SEM BDI:				14,390000
	BDI:			0,00 %	14,390000
	TOTAL COM BDI:				14,390000
	VALOR ADOPTADO:				14,39
990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00		
MO 11	Servente	H	4,56	0,017100000	0,080000
	LEIS SOCIAIS:			87,40 %	0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:			0,00 %	0,150000
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOPTADO:				0,15
990110	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00		
MO 17	Azulejista ou ladrilhista	H	6,48	0,011900000	0,080000
	LEIS SOCIAIS:			87,40 %	0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:			0,00 %	0,150000
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOPTADO:				0,15

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA
 CÍRCULO REGISTRADO
 CPF 141.358.603-03
 Social Ativa

Eng Civil
 - EA: 110044444 -
 Engenharia Danusa Ramos

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO

DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 084

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 117	Auxiliar de carpinteiro	H	0,011900000	4,86	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 66	Armador	H	0,009300000	6,48	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 45	Ajudante de eletricitista	H	0,030100000	5,55	0,170000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,15
	SUB-TOTAL:				0,320000
	TOTAL SEM BDI:				0,320000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,320000
	VALOR ADOTADO:				0,32
990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,014500000	4,86	0,070000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,06
	SUB-TOTAL:				0,130000
	TOTAL SEM BDI:				0,130000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,130000
	VALOR ADOTADO:				0,13
116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 13	Carpinteiro de formas	H	0,009300000	6,48	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 29	Eletricista	H	0,030100000	7,45	0,220000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,19
	SUB-TOTAL:				0,410000
	TOTAL SEM BDI:				0,410000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,410000
	VALOR ADOTADO:				0,41

ALBATROZ CONST. LTDA
Cláudio Corrêa
CPF: 747.356.603-53Rodrigo Daimas Tavares
Eng. Civil
CREA-110044000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 085

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,014500000	6,48	0,090000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,08
	SUB-TOTAL:				0,170000
	TOTAL SEM BDI:				0,170000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,170000
	VALOR ADOTADO:				0,17
990121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 22	Jardineiro	H	0,004100000	6,48	0,030000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,03
	SUB-TOTAL:				0,060000
	TOTAL SEM BDI:				0,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,060000
	VALOR ADOTADO:				0,06
990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 121	Motorista de caminhão	H	0,004100000	8,45	0,030000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,03
	SUB-TOTAL:				0,060000
	TOTAL SEM BDI:				0,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,060000
	VALOR ADOTADO:				0,06
990124	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 115	Motorista de caminhão basculante	H	0,004100000	8,45	0,030000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,03
	SUB-TOTAL:				0,060000
	TOTAL SEM BDI:				0,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,060000
	VALOR ADOTADO:				0,06
990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 114	Motorista operador de caminhão munck	H	0,013200000	10,35	0,140000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,12
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDI:				0,260000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,260000
	VALOR ADOTADO:				0,26
990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	0,006700000	5,59	0,040000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,03
	SUB-TOTAL:				0,070000
	TOTAL SEM BDI:				0,070000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,070000
	VALOR ADOTADO:				0,07

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 086

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 126	Operador de máquinas e equipamentos	H	0,009300000	8,45	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990131	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 132	Operador de pa carregadeira	H	0,006700000	8,45	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990133	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 131	Operador de trator	H	0,009300000	8,45	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 15	Pintor	H	0,011900000	6,48	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990136	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 69	Soldador	H	0,009300000	8,45	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990138	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 135	Montador de estrutura metálica	H	0,009300000	8,84	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15

ALBATROZ CONST. LTDA
Rodolfo Corrêa
CPF: 747.366.803-53
Sócia Adm.

Franque Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 1100

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 087

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990145	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 47	Serralheiro	H	0,009300000	6,48	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990149	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 20	Calçeteiro	H	0,009300000	6,70	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990150	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 26	Marmorista/graniteiro	H	0,011900000	6,48	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 27	Telhadista	H	0,009300000	6,48	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11
990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 116	Ajudante de armador	H	0,009300000	4,86	0,050000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,04
	SUB-TOTAL:				0,090000
	TOTAL SEM BDI:				0,090000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,090000
	VALOR ADOTADO:				0,09
990157	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 21	Gesseiro	H	0,009300000	6,48	0,060000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,05
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOTADO:				0,11

ALBATROZ CONST. LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-53
Sócia Adm.

Honório Dantas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110044000

Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 13, Casa 26, Raposa - MA, Tel. 98.32480977

email: albatrozengenharia@hotmail.com

Processo 0112001, 2017
Fls: 585
Rubrica

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2017

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO ABERTO PARA ATIVIDADES DE ESPORTE E LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

PÁGINA 088

DATA 10/01/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
990177	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 58	Auxiliar de topógrafo	H	0,006700000	11,54	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990178	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 147	Nivelador	H	0,006700000	12,47	0,080000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,07
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOTADO:				0,15
990186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 136	Operador de escavadeira	H	0,009300000	10,35	0,100000
	LEIS SOCIAIS:	87,40 %			0,09
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,190000
	VALOR ADOTADO:				0,19

-> Fim de relatório ...

ALBATROZ CONST LTDA
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.356.603-92
Sócia Adm.

5117
Domingo Damas Tavares
Eng. Civil
CREA- 110000000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Maranhão MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - menor valor Pag.: 1
Governo Municipal de São Mateus do Maranhão Licitação : tomada de preços nº 009/2017 - TP

Seq	Código Proponente	Descrição	Quant.	VI. unitário	Unidade Margem	VI. total
00001	SJ-99-033014	Construção do Espaço Poliesportivo Aberto para Atividades de Esporte e Lazer			UNIDADE	
	ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA		1,0000	675.744,34	0	675.744,34



Maranhão

RESUMO DE PROPOSTAS VENCEDORAS - menor valor

Pag.: 2

Governo Municipal de São Mateus do Maranhão

Licitação : tomada de preços nº 009/2017 - TP

Proponente

Seq	Descrição	Unidade	Marca	Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA							
- DOTAÇÃO : 1.114 - 4.4.90.51.00 - 4.4.90.51.99							
00001	Construção do Espaço Poliesportivo Aberto para Atividades de Esporte e Lazer	UNIDADE		1,0000	675.744,34	675.744,34	Vencedor
						Total da dotação :	675.744,34
						Total do proponente :	675.744,34
						Total geral :	675.744,34