



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº:003/2019-E

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº:003/2019-E**, Cujo Objeto **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA, COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, NA LOCALIDADE DE BAIXINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 246.507,23 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)**. Com Prazo de Execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÉ/CE, 25 DE ABRIL DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

Joaquim A. J. Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRIA: 4159D / RN:060133269-2



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA, COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, NA LOCALIDADE DE BAIXINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNITA C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.989,86
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	309,73	393,11	1.179,33
1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.027,89	3,69	4,68	4.810,53
2		MOCIMENTODE TERRA					15.198,67
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30M AF 03/2016	M3	27,96	50,12	63,61	1.778,54
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	163,80	64,55	81,93	13.420,13
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					18.056,79
3.1	95467	EMBASSAMENTO C / PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	24,12	319,26	405,20	9.773,42
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,82	384,25	487,69	2.350,67
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	1,81	26,92	34,17	61,85
3.4	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA) TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM	M2	15,72	31,85	40,42	635,40
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	4,38	273,82	347,53	1.522,18
3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA - 60 D 5,0MM - MONTAGEM AF _ 12/2015	KG	22,18	10,61	13,47	298,76
3.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA - 50 D 10,0MM - MONTAGEM AF _ 12/2015	KG	379,39	7,09	9,00	3.414,51
4		PAREDES E PAINÉIS					4.287,33
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LIQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF _ 06/2014	M2	60,30	56,02	71,10	4.287,33
5		REVESTIMENTOS					3.839,90
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNOS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	120,60	2,60	3,30	397,98
5.2	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF _ 06/2014	M2	120,60	22,49	28,54	3.441,92
6		PISOS					83.060,69

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES ESPESSURA DE 5 CM AF 07_2016	M2	65,52	17,21	21,84	1.430,96
6.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	819,00	78,53	99,67	81.629,73
7		PINTURA				-	16.555,22
7.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	M2	120,60	6,95	8,82	1.063,69
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	325,34	18,46	23,43	7.622,72
7.3	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARÇÃO) DUAS DEMÃOS	M2	175,80	15,57	19,76	3.473,81
7.4	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, PARA FERRO	M2	175,80	19,70	25,00	4.395,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	16.511,65
8.1	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.187,74	2.776,68	11.106,72
8.2	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	1,00	907,78	1.152,15	1.152,15
8.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	229,45	291,22	2.329,76
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI - CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	280,00	2,30	2,92	817,60
8.5	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM ANTI - CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	60,00	5,06	6,42	385,20
8.6	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	90,00	4,14	5,25	472,50
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,33	14,38	57,52
8.8	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,54	22,26	22,26
8.9	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	65,65	83,32	83,32
8.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,67	84,62	84,62
9		ACESSIBILIDADE				-	38.399,15
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	190,80	157,51	199,91	38.142,83
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,20	63,11	80,10	256,32
10		DIVERSOS				-	26.282,56
10.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	175,80	99,14	125,83	22.120,91
10.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	855,88	1.086,28	1.086,28
10.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.078,36	2.637,85	2.637,85

Handwritten signatures and initials in blue ink.



10.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	344,72	437,52	437,52
11		LIMPEZA FINAL				-	6.579,53
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	837,09	6,19	7,86	6.579,53
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-	11.745,88
12.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.313,64	2.936,47	11.745,88
		TOTAL GERAL					246.507,23

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 246.507,23 (DUZENTOS QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 25 ABRIL DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

Joaquim Acluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CND: 42590 / RN: 960130269-2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA, COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, NA LOCALIDADE DE BAIXINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					309,73	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,970	7,200	6,984		
	SERVENTE	H	0,970	4,880	4,734		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,718				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	UN	1,000	269,699	269,699		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	248,078	2,481		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,744	14,976		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,956	0,655		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,811				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,718		10,196	287,811		-	309,73
74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES					3,69	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,126	7,20	0,91		
	SERVENTE	H	0,121	4,88	0,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						



	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,25	0,17		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	13,58	0,54		
	PREGO	KG	0,012	4,37	0,05		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,009	13,58	0,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,50		1,305	0,88		-	3,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30M AF 03/2016					50,12	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,491	4,88	26,7961		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,796				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,80		23,319			-	50,12
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO					64,55	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,590	4,88	7,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	45,49	50,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,76		6,752	50,04		-	64,55
95467	EMBASSAMENTO C / PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					319,26	M3

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,315	7,20	59,8680	
	SERVENTE	H	8,245	4,88	40,2356	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	100,104			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	48,50	16,9750	
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,49	52,9935	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	40,74	62,0878	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,056			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	100,10		87,097	132,06		319,26
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					384,25
	MAO DE OBRA					M3
	PEDREIRO	H	10,703	7,20	77,0616	
	SERVENTE	H	10,670	4,88	52,0696	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,131			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	209,52	62,8560	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,756			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	129,13		112,356	142,76		384,25



93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016					26,92	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	7,20	0,3600		
	SERVENTE	H	0,050	4,88	0,2440		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,604				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	50,000	0,34	17,0000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0420	209,52	8,7998		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 25,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,60		0,522	25,80		-	26,92
5968	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 2cm, com impermeabilizante					31,85	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,984	7,20	7,0848		
	SERVENTE	H	0,984	4,88	4,8019		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,887				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 PREPAO MECANICO	M3	0,020	425,35	8,5070		
	IMPERMEABILIZANTE	UN	0,3784	2,91	1,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,6070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,89		10,3455	9,61		-	31,85



94965	CONCRETO FCK = 25 MPA TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016					273,82	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,39	10,07		
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	10,070			
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4560	7,20	10,4832		
	SERVENTE	H	1,455	4,88	7,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,583			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	48,50	43,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,49	144,06		
	PEDRISCO	M3	0,836	52,38	43,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	230,870			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,58		15,296	230,87	10,07	-	273,82
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA - 60 D 5,0MM - MONTAGEM AF _ 12/2015					10,61	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,291	5,60	1,63		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,194	7,20	1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,030			
	MATERIAL/SERVIÇO						

[Handwritten signatures and initials]



	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,016	8,25	0,13		
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,37	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,03		2,636	4,94		-	10,61
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA - 50 D 10,0MM - MONTAGEM AF _ 12/2015					7,09	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	5,60	0,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	7,20	0,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,050	8,25	0,41		
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,37	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,00		0,870	5,22		-	7,09
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF _ 06/2014					56,02	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,303	7,20	9,3816		
	SERVENTE	H	1,261	4,88	6,1537		

Handwritten signatures and initials in blue ink.



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	15,535				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	48,50	3,3465		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,56	5,8072		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,49	5,0813		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,955				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,54		13,521	26,96		-	56,02
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNOS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014					2,60	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,35		
	SERVENTE	H	0,043	4,88	0,21		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,560				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	48,50	0,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,56		0,487	1,55		-	2,60
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE					22,49	M2

[Handwritten signatures and initials]



	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF _ 06/2014							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,810	7,20	5,83			
	SERVENTE	H	0,776	4,88	3,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF _ 06/2014	M3	0,025	179,94	4,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,500					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,62		8,370	4,50			-	22,49
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES ESPESSURA DE 5 CM AF 07_2016						17,21	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0776	7,20	0,56			
	SERVENTE	H	0,0776	4,88	0,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,9400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0400	48,50	1,94			
	BRITA	KG	0,0500	50,44	2,52			
	CIMENTO PORTLAND	M3	7,6000	0,49	3,72			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,06		7,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,94		0,8179	15,45		-	17,21
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					78,53	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,45	2,76		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,7600				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,6519	7,20	11,8937		
	PEDREIRO	H	1,3968	7,20	10,0570		
	SERVEnte	H	1,0292	4,88	5,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9707				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,29	6,09		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	48,50	1,46		
	CERA	KG	0,1000	8,73	0,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,49	13,02		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	9,70	0,97		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	9,70	0,49		
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,97	2,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,3300				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,97		23,4666	25,33	2,76	-	78,53
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS					6,95	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,636	4,88	3,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,350	3,28	1,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,150				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,10		2,697	1,15		-	6,95
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA					18,46	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4850	5,60	2,72		
	PINTOR	H	0,9700	7,20	6,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,70				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,67	0,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,32				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,70		8,44	0,32		-	18,46
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARÇÃO) DUAS DEMÃOS					15,57	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7692	5,60	4,31		

[Handwritten signatures and initials]



	PINTOR	H	0,3880	7,20	2,79		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FUNDO ÓXIDO/ZARCÃO	LT	0,240	9,55	2,2920		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,29				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,10		6,18	2,29		-	15,57
73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMÃOS PARA FERRO					19,70	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,689	5,60	3,86		
	PINTOR	H	0,683	7,20	4,92		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	13,68	3,28		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78		7,639	3,28		-	19,70
C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					2.187,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,007	5,60	16,8392		
	ELETRICISTA	H	3,007	7,20	21,6504		
	SERVENTE	H	31,040	4,88	151,4752		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	189,965				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,168	48,50	8,1238		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	19,52	58,56		
	BRITA	M3	0,211	50,44	10,6428		
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,000	8,50	280,5000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,800	0,49	25,8720		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,000	82,45	247,3500		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	936,20	936,2000		
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	3,000	43,65	130,9500		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	3,000	44,76	134,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.832,479				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	189,97		165,293	1.832,48		-	2.187,74
C2007	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H-11,0M					907,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,097	5,60	0,5432		
	ELETRICISTA	H	0,097	7,20	0,6984		
	SERVENTE	H	0,097	4,88	0,4734		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,715				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,035	48,50	1,6975		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,000	1,07	1,0700		



	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,49	1,7150		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	900,08	900,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	904,563				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,72		1,497	904,56		-	907,78
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					229,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3280	5,60	13,0368		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1446	5,60	6,4098		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9700	7,20	6,9840		
	CARPINTEIRO	H	1,1446	7,20	8,2411		
	PEDREIRO	H	3,5580	7,20	25,6176		
	SERVENTE	H	6,7900	4,88	33,1352		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,4245				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,25	0,3630		
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	48,50	5,7133		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,41	11,3866		
	BRITA	M3	0,0980	50,44	4,9431		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,56	4,2806		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,62	2,3240		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,49	13,7200		

(Handwritten signatures and initials)



	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,51	0,7381		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,08	11,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,7487				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	93,42		81,2847	54,75		-	229,45
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI - CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					2,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0582	5,60	0,33		
	ELETRICISTA	H	0,0534	7,20	0,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI - CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	0,97	0,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,71		0,6178	0,97		-	2,30
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM ANTI - CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					5,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0320	5,60	0,18		
	ELETRICISTA	H	0,0291	7,20	0,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM ANTI - CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS	UN	1,0000	4,33	4,33		

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,3300			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
0,39			0,3393	4,33		-
91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					4,14
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0291	5,60		0,16
	ELETRICISTA	H	0,0291	7,20		0,21
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,3700			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	3,45		3,45
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,4500			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
0,37			0,3219	3,45		-
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,33
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	5,60		1,6296
	ELETRICISTA	H	0,291	7,20		2,0952
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,725			
MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,35		4,3500
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,350			

(Handwritten signatures and initials)



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,245	4,35		-	11,33
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					17,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	5,60	1,6296		
	ELETRICISTA	H	0,291	7,20	2,0952		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,725				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	10,56	10,5600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,245	10,56		-	17,54
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					65,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	5,60	1,6296		
	ELETRICISTA	H	0,291	7,20	2,0952		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,725				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	58,67	58,6700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 58,670				

[Handwritten signatures and initials]



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,73		3,245	58,67		-	65,65
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE-PADRÃO POPULAR					66,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9700	5,60	5,43		
	ELETRICISTA	H	0,9700	7,20	6,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE-PADRÃO POPULAR	UN	1,000	43,46	43,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 43,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,41		10,798	43,46		-	66,67
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					157,51	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,322	189,15	60,91		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,524	12,38	6,49		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	267,72	18,74		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	26,72	26,72		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,64	6,05		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,22	1,11		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,58	1,86		

(Handwritten signatures and initials)



	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,41	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,45		16,053	123,01		-	157,51
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					63,11	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,749	7,20	12,5928		
	SERVENTE	H	1,747	4,88	8,5254		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,118				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	48,50	0,87		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,56	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,04	19,8440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,614				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,12		18,377	23,61		-	63,11
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".					99,14	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4123	5,60	7,91		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9700	5,60	5,43		

[Handwritten signatures and initials]



	SERRALHEIRO	H	1,4550	7,20	10,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,82				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,60	0,99		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,79	0,48		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	9,70	1,16		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	13,10	1,97		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,34	11,91		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	13,58	37,07		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,07	1,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,59				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,82		20,73	54,59		-	99,14
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					855,88	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	668,38	668,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	668,3800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	100,26		87,2362	668,38		-	855,88
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE					2.078,36	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA P/BASQUETE	CJ	1,0000	1.759,09	1.759,09		
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	306,52	306,52		

(Handwritten signatures and initials)



	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0865	128,19	11,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	2.076,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,6635	2.076,70		-	2.078,36
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					344,72	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	269,21	269,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	269,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,38		35,1346	269,21		-	344,72
C1628	LIMPEZA GERAL					6,19	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,678	4,88	3,3086		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,309				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,31		2,880			-	6,19
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.313,64	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	4,000	68,67	274,68		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,000	23,17	2.038,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.313,640				
	Mão de Obra + LS 81,40%			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.313,64					-	2.313,64
							622,83

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.




										26,92%	2.936,47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	----------

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 246.507,23 (DUZENTOS QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 25 ABRIL DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquin Artuz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrônico Nível Médio
CRA: 41890 / RN: 060153269-2



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA, COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, NA LOCALIDADE DE BAIXINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	5.989,86	-	-	-	-	-	-	2,43%	5.989,86
2	MOCIMENTODE TERRA	100,00%	15.198,67	-	-	-	-	-	-	6,17%	15.198,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	18.056,79	-	-	-	-	-	-	7,33%	18.056,79
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	4.287,33	-	-	-	-	-	-	1,74%	4.287,33
5	REVESTIMENTOS	50,00%	1.919,95	50,00%	1.919,95	-	-	-	-	1,56%	3.839,90
6	PISOS	20,00%	16.612,14	50,00%	41.530,35	30,00%	24.918,21	-	-	33,70%	83.060,69
7	PINTURA	-	-	-	-	30,00%	4.966,57	70,00%	11.588,65	6,72%	16.555,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	16.511,65	6,70%	16.511,65
9	ACESSIBILIDADE	25,00%	9.599,79	25,00%	9.599,79	25,00%	9.599,79	25,00%	9.599,79	15,58%	38.399,15
10	DIVERSOS	-	-	-	-	50,00%	13.141,28	50,00%	13.141,28	10,66%	26.282,56
11	LIMPEZA FINAL	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.579,53	2,67%	6.579,53
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	2.936,47	25,00%	2.936,47	25,00%	2.936,47	25,00%	2.936,47	4,76%	11.745,88
	TOTAIS PARCIAIS	30,26%	74.601,00	22,71%	55.986,56	22,54%	55.562,32	24,49%	60.357,37		
	TOTAIS ACUMULADOS	30,26%	74.601,00	52,97%	130.587,56	75,51%	186.149,88	100,00%	246.507,23	100,02%	246.507,23

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 246.507,23 (DUZENTOS QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 25 ABRIL DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Joaquim Aylaz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CRI nº 417890 / RG: 06013269-2



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA, COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, NA LOCALIDADE DE BAIXINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCO		0,97%
			4,56%
GRUPO B		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,90%
L	LUCRO		8,10%
			9,00%
GRUPO C			
		Impostos	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS (5,0% X 40,0%)		2,00%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
			10,15%
Cálculo do B.D.I			
BDI			26,92%
BDI		$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1$	
BDI		$(1 - I)$	

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 246.507,23 (DUZENTOS QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 25 ABRIL DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 RICARDO RODRIGUES BESERRA
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Joaquim Ariuz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Rua: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.952.478/0001-30
 CREA: 4159D / RN: 060128207-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA, COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA, NA LOCALIDADE DE BAIXINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
HORISTA = 87,01%			
MENSALISTA = 49,68%			

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 246.507,23 (DUZENTOS QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

Secullus SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.333-5

José Luiz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CRP: 61590 / RN: 06011269-2
 RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

MASSAPÉ/CE, 25 ABRIL DE 2019.