

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

**TOMADA DE PREÇOS
Nº. TP 13/2019 – SEINFRA/CELOS**

**URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE DUAS
ARENINHAS NO BAIRRO SAO CRISTOVÃO.**

PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DATA DA LICITAÇÃO: 29/04/2019
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 13/2019- SEINFRA/CELOS

OBJETO: URBANIZACAO E CONSTRUCAO DE DUAS ARENINHAS NO BAIRRO SAO CRISTOVAO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de **URBANIZACAO E CONSTRUCAO DE DUAS ARENINHAS NO BAIRRO SAO CRISTOVAO**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ **421.693,19** (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

ITEM	DESCRICAO	R\$
1	CONST ARENINHA BABY – SAO CRISTOVAO	93829,62
2	URBANIZACAO BAIRRO SAO CRISTOVAO	69310,66
3	CONST ARENINHA – SAO CRISTOVAO 2	258552,91
	TOTAL	421693,19

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 180 DIAS (CENTO E OITENTA DIAS), contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 20,00% (VINTEINTEIROS) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447
Sócio - Gerente



OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINHA S BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTO	TOTAL GRUPO		R\$	93.829,62
001.1	SubGrupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL SUBGRUPO			1.983,80
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	143,67	862,02
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	198,79	M2	2,74	544,68
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	118,99	M2	4,85	577,10
001.2	SubGrupo: MOVIMENTO DE TERRA	TOTAL SUBGRUPO			1.603,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	9,85	M3	23,32	229,70
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	59,64	M3	23,04	1.374,11
001.3	SubGrupo: FUNDACAO	TOTAL SUBGRUPO			6.086,79
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	5,66	M3	331,10	1.874,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,21	M3	349,45	772,28
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	176,80	KG	8,31	1.469,21
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	27,00	M2	73,01	1.971,27
001.4	SubGrupo: ALVENARIA	TOTAL SUBGRUPO			1.897,11
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	9,44	M2	77,14	728,20
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	14,16	M2	82,55	1.168,91
001.5	SubGrupo: REVESTIMENTO	TOTAL SUBGRUPO			1.089,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	37,76	M2	4,91	185,40
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	37,76	M2	23,93	903,60
001.6	SubGrupo: DRENAGEM	TOTAL SUBGRUPO			3.869,29
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	38,60	M	30,28	1.168,81
C2862	LASTRO DE BRITA	3,47	M3	94,28	327,15
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	59,20	M	40,09	2.373,33
001.7	SubGrupo: SERRALHERIA	TOTAL SUBGRUPO			21.883,12
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	3,36	M2	193,70	650,83
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	995,29	995,29
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	118,00	M2	171,50	20.237,00
001.8	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL SUBGRUPO			23.435,12
23995	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	112,00	M2	170,77	19.126,24
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,00	M2	75,73	227,19
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	8,88	M3	51,85	460,43
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	88,80	M2	40,78	3.621,26
001.9	SubGrupo: RAMPA	TOTAL SUBGRUPO			399,20
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	8,00	M2	29,90	239,20
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	8,00	M2	20,00	160,00
001.10	SubGrupo: ELETRICA	TOTAL SUBGRUPO			22.408,88
C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	4,00	UN	3.386,94	13.547,76
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	61,42	61,42
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	500,00	M	6,13	3.065,00





OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINHAIS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTO	TOTAL GRUPO		R\$	93.829,62
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	228,00	M	12,53	2.856,84
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	72,00	M	18,20	1.310,40
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	5,00	UN	17,98	89,90
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	1,00	UN	113,75	113,75
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	4,00	UN	27,79	111,16
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	7,00	UN	178,95	1.252,65
		TOTAL SUBGRUPO			4.710,40
001.11	SubGrupo: DIVERSOS				
23987	TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA	230,00	M2	20,48	4.710,40
		TOTAL SUBGRUPO			3.964,14
001.12	SubGrupo: PINTURA				
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	37,76	M2	16,42	620,02
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	118,00	M2	28,34	3.344,12
		TOTAL SUBGRUPO			498,96
001.13	SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA				
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	198,79	M2	2,51	498,96

TOTAL DA OBRA	RS	93.829,62
----------------------	-----------	------------------

(noventa e três mil, oitocentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos)


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente

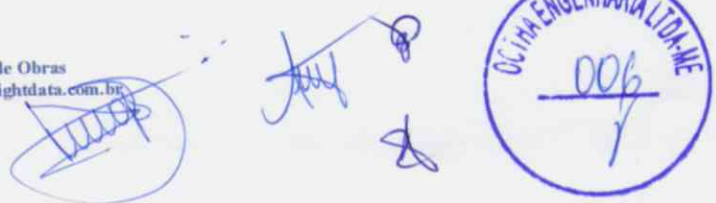




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINHA S BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO						
001.1 SubGrupo: SERVIÇOS PRELIMINARES						
C1937	<u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>	M2	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,88	8,78	
	TOTAL		R\$		8,78	
002	MATERIAL					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	27,73	28,28	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,28	11,28	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,87	62,42	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,84	1,33	
	TOTAL		R\$		103,31	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	8,78	7,64	3,28	103,31	20,66	RS 143,67 ✓
C2102	<u>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</u>	M2	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22	
	TOTAL		R\$		1,22	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,22	1,06	0,46	0,00	0,00	RS 2,74 ✓
C1630	<u>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</u>	M2	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,20	0,94	
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,88	0,63	
	TOTAL		R\$		1,57	
002	MATERIAL					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	13,72	0,27	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	13,87	0,55	
I1724	PREGO	KG	0,0120	8,84	0,11	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	19,18	0,17	
	TOTAL		R\$		1,10	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,57	1,37	0,59	1,10	0,22	RS 4,85 ✓
001.2 SubGrupo: MOVIMENTO DE TERRA						
C1256	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,1290	4,88	10,39	
	TOTAL		R\$		10,39	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	10,39	9,04	3,89	0,00	0,00	RS 23,32 ✓
C0331	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7165	4,88	8,38	
	TOTAL		R\$		8,38	
002	MATERIAL					

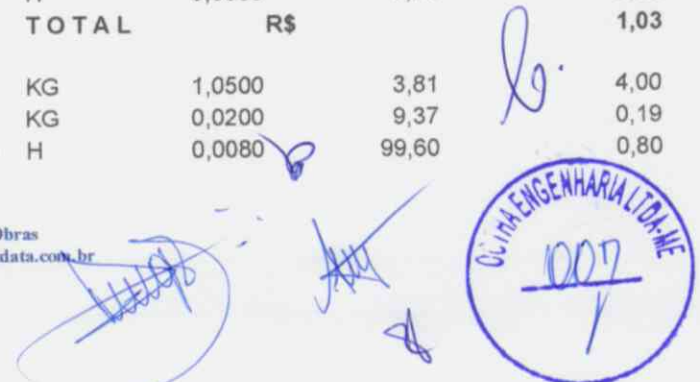




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINHAIS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO						
C0331	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
002	MATERIAL					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0010	46,30	0,05	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0073	231,31	1,69	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	45,83	0,00	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0083	215,97	1,79	
			TOTAL	R\$	3,53	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
8,38		7,29	3,13	3,53	0,71	RS 23,04
001.1 SubGrupo: FUNDACAO						
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	4,88	43,92	
			TOTAL	R\$	87,12	
002	MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	43,15	15,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	42,63	46,89	
			TOTAL	R\$	113,00	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
87,12		75,80	32,58	113,00	22,60	RS 331,10
C0840	<u>CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,28	
			TOTAL	R\$	29,28	
002	MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	43,15	38,28	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,80	13,42	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,46	135,24	
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	59,22	49,51	
			TOTAL	R\$	236,45	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
29,28		25,48	10,95	236,45	47,29	RS 349,45
C4151	<u>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</u>	KG	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,60	0,45	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,20	0,58	
			TOTAL	R\$	1,03	
002	MATERIAL					
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	3,81	4,00	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,37	0,19	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,60	0,80	

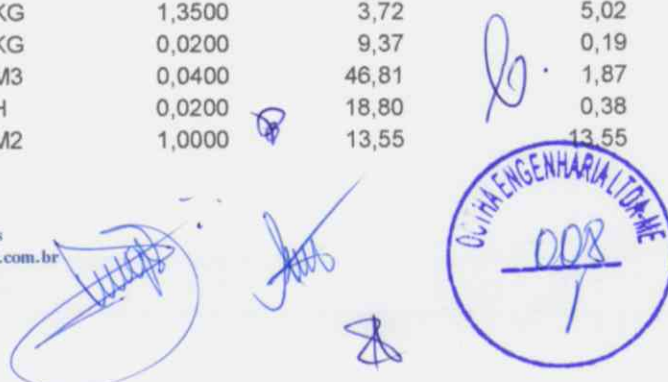




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINHA S BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001 Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO					
C4151	<u>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</u>	KG	87,01	20,00	20,00
			TOTAL R\$		4,99
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +		Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
1,03 0,90 0,39		4,99	1,00	RS	8,31 ✓
C4282	<u>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO)</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	0,7500	5,60	4,20
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	7,20	5,40
			TOTAL R\$		9,60
002	MATERIAL				
17960	GRUA	H	0,0400	370,36	14,81
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040	2.632,00	10,53
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,4200	7,10	17,18
11730	PREGO 18X30	KG	0,0400	9,18	0,37
			TOTAL R\$		42,89
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +		Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
9,60 8,35 3,59		42,89	8,58	RS	73,01 ✓
001.1 SubGrupo: ALVENARIA					
C0074	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm</u> <u>CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,8400	4,88	8,98
			TOTAL R\$		19,78
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	43,15	1,78
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,70	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,39	18,33
			TOTAL R\$		27,29
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +		Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
19,78 17,21 7,40		27,29	5,46	RS	77,14 ✓
C0773	<u>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,20	5,76
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,20	5,04
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,37
			TOTAL R\$		18,33
002	MATERIAL				
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,72	5,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,37	0,19
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	46,81	1,87
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	18,80	0,38
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	13,55	13,55

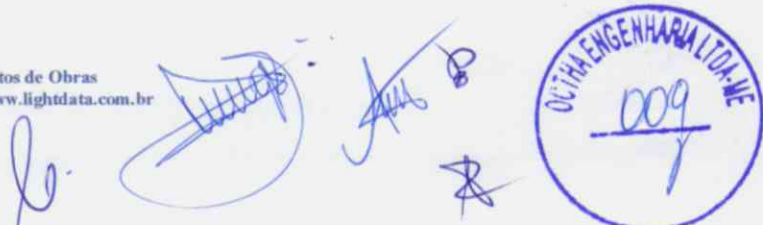




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO				
C0773	<u>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
002	MATERIAL				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	59,22	5,33
11724	PREGO	KG	0,0200	8,84	0,18
	TOTAL			R\$	34,51
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	18,33	15,95	6,86	34,51	6,90 R\$ 82,55 ✓
	001.1 SubGrupo: REVESTIMENTO				
C0776	<u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR</u>	M2	87,01	20,00	20,00
	<u>TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</u>				
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,73
	TOTAL			R\$	1,45
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	43,15	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
	TOTAL			R\$	1,38
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,45	1,26	0,54	1,38	0,28 R\$ 4,91 ✓
C3407	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR</u>	M2	87,01	20,00	20,00
	<u>TRACO 1:6</u>				
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	H	0,8500	4,88	4,15
	TOTAL			R\$	8,47
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	43,15	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0750	0,46	2,79
	TOTAL			R\$	4,10
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	8,47	7,37	3,17	4,10	0,82 R\$ 23,93 ✓
	001.2 SubGrupo: DRENAGEM				
C2590	<u>TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm</u>	M	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,20	2,16
	TOTAL			R\$	3,84
002	MATERIAL				
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000	18,05	18,05
	TOTAL			R\$	18,05
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	3,84	3,34	1,44	18,05	3,61 R\$ 30,28 ✓
C2862	<u>LASTRO DE BRITA</u>	M3	87,01	20,00	20,00



OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO						
C2862	<u>LASTRO DE BRITA</u>	M3		87,01	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	2,0000	4,88	9,76	
	TOTAL		R\$		9,76	
002	MATERIAL					
10280	BRITA	M3	1,1500	52,45	60,32	
	TOTAL		R\$		60,32	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	9,76	8,49	3,65	60,32	12,06	RS 94,28 ✓
C0366	<u>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS</u> <u>(1,00x0,35x0,15m)</u>	M		87,01	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,3500	7,20	9,72	
12543	SERVEnte	H	1,0000	4,88	4,88	
	TOTAL		R\$		14,60	
002	MATERIAL					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2555	0,46	0,12	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0001	145,90	0,01	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0001	67,75	0,01	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1980	0,19	0,04	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,3500	16,68	5,84	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	46,15	0,01	
12496	SUPERCAL	KG	0,0750	1,00	0,08	
	TOTAL		R\$		6,11	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	14,60	12,70	5,46	6,11	1,22	RS 40,09 ✓
001.1 SubGrupo: SERRALHERIA						
C1999	<u>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</u>	M2		87,01	20,00	
001	MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,20	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,20	2,52	
12543	SERVEnte	H	0,2500	4,88	1,22	
	TOTAL		R\$		10,94	
002	MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	46,81	0,02	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	16,83	21,88	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,07	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	19,33	6,38	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	112,61	112,61	
	TOTAL		R\$		140,96	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	10,94	9,52	4,09	140,96	28,19	RS 193,70 ✓
C1349	<u>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</u>	CJ		87,01	20,00	
002	MATERIAL					
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	829,41	829,41	



OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO				
C1349	<u>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</u>	CJ	87,01	20,00	20,00
	TOTAL		R\$		829,41
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	829,41	165,88 R\$ 995,29
C0035	<u>ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,60	2,80
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	5,60	5,04
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,20	10,80
	TOTAL		R\$		18,64
002	MATERIAL				
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	10,97	1,65
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	12,69	0,89
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,28	1,35
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	50,29	7,54
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	14,88	15,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	29,14	79,55
12293	ZARCÃO	L	0,1000	14,56	1,46
	TOTAL		R\$		108,06
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	18,64	16,22	6,97	108,06	21,61 R\$ 171,50
	001.1 SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO				
23995	<u>GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
11277	JARDINEIRO	H	1,0000	7,20	7,20
	TOTAL		R\$		7,20
002	MATERIAL				
	GRAMA SINTETICA 50MM	M2	1,0000	128,85	128,85
	TOTAL		R\$		128,85
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	7,20	6,26	2,69	128,85	25,77 R\$ 170,77
C4624	<u>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	H	1,2500	4,88	6,10
	TOTAL		R\$		17,62
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	43,15	0,79
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,70	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	23,79	26,17





OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

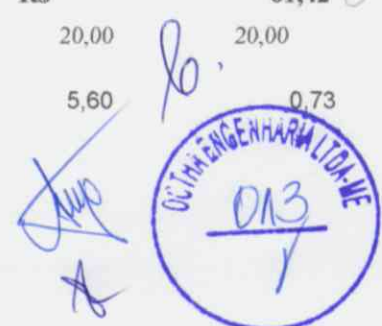
Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO				
C4624	<u>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm</u> <u>ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</u>	M2	87,01	20,00	20,00
	TOTAL		R\$		30,16
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	17,62 15,33 6,59 30,16 6,03				R\$ 75,73
C2864	<u>LASTRO DE PÓ DE PEDRA</u>	M3	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,34
	TOTAL		R\$		6,34
002	MATERIAL				
I2403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	27,26	31,35
	TOTAL		R\$		31,35
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	6,34 5,52 2,37 31,35 6,27				R\$ 51,85
C3446	<u>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
	TOTAL		R\$		7,26
002	MATERIAL				
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,40	20,40
	TOTAL		R\$		20,40
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,26 6,32 2,72 20,40 4,08				R\$ 40,78
	001.1 SubGrupo: RAMPA				
C1611	<u>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,20	2,88
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,37
	TOTAL		R\$		8,25
002	MATERIAL				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	43,15	1,43
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	18,80	0,68
I0280	BRITA	M3	0,0440	52,45	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,46	5,06
	TOTAL		R\$		9,48
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	8,25 7,18 3,09 9,48 1,90				R\$ 29,90
C2181	<u>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</u> <u>S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,88	2,68
	TOTAL		R\$		4,48
002	MATERIAL				



OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: **Composições da Obra (Analítico)**

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO						
C2181	<u>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M2</u> <u>S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</u>		87,01	20,00	20,00	
002	MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	43,15	1,57	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,46	6,71	
	TOTAL			R\$	8,28	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	4,48	3,90	1,68	8,28	1,66	R\$ 20,00
001.1 SubGrupo: ELETRICA						
C3727	<u>CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO</u> <u>400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR -</u> <u>H=12M</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	5,60	16,24	
I2312	ELETRICISTA	H	6,9000	7,20	49,68	
I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,88	156,16	
	TOTAL			R\$	222,08	
002	MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	43,15	7,23	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	19,94	19,94	
I0280	BRITA	M3	0,2107	52,45	11,05	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	4,89	53,79	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,46	24,38	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	103,02	309,06	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,0000	240,55	721,65	
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	89,02	89,02	
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	830,40	830,40	
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	3,0000	113,54	340,62	
	TOTAL			R\$	2.407,14	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	222,08	193,23	83,06	2.407,14	481,43	R\$ 3.386,94
C2078	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES.</u> <u>S/BARRAMENTO</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,60	6,72	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,20	8,64	
	TOTAL			R\$	15,36	
002	MATERIAL					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	22,47	22,47	
	TOTAL			R\$	22,47	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	15,36	13,36	5,74	22,47	4,49	R\$ 61,42
C1376	<u>FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2</u>	M	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,60	0,73	

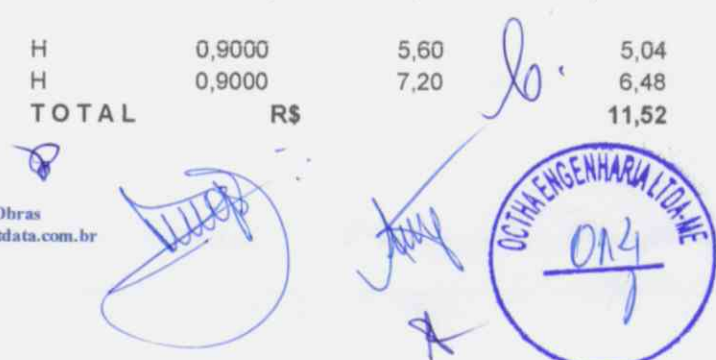




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO						
C1376	<u>FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2</u>	M	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,20	0,94	
	TOTAL		R\$		1,67	
002	MATERIAL					
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	1,95	1,99	
	TOTAL		R\$		1,99	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,67	1,45	0,62	1,99	0,40	R\$ 6,13
C1196	<u>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</u>	M	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16	
	TOTAL		R\$		3,84	
002	MATERIAL					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,96	3,26	
	TOTAL		R\$		3,26	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	3,84	3,34	1,44	3,26	0,65	R\$ 12,53
C1197	<u>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</u>	M	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,60	2,52	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,20	3,24	
	TOTAL		R\$		5,76	
002	MATERIAL					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,00	4,40	
	TOTAL		R\$		4,40	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	5,76	5,01	2,15	4,40	0,88	R\$ 18,20
C1096	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16	
	TOTAL		R\$		3,84	
002	MATERIAL					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	7,80	7,80	
	TOTAL		R\$		7,80	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	3,84	3,34	1,44	7,80	1,56	R\$ 17,98
C1130	<u>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,60	5,04	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,20	6,48	
	TOTAL		R\$		11,52	
002	MATERIAL					

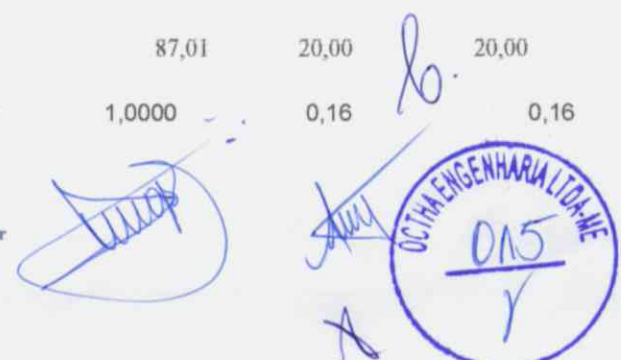




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO				
C1130	<u>DISJUNTOR TRIPOLAR EM OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A</u>	UN	87,01	20,00	20,00
002	MATERIAL				
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	73,25	73,25
	TOTAL		R\$		73,25
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,52 10,02 4,31 73,25 14,65 RS 113,75				
C3575	<u>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,60
	TOTAL		R\$		6,40
002	MATERIAL				
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,19	11,19
	TOTAL		R\$		11,19
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	6,40 5,57 2,39 11,19 2,24 RS 27,79				
C0631	<u>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,60	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	7,20	20,41
I2543	SERVENTE	H	4,7680	4,88	23,27
	TOTAL		R\$		52,90
002	MATERIAL				
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,89	5,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,37	0,21
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	43,15	3,45
I0280	BRITA	M3	0,0536	52,45	2,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,70	4,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	17,11	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	5,73	0,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,24	24,24
	TOTAL		R\$		50,19
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	52,90 46,03 19,79 50,19 10,04 RS 178,95				
	001.1 SubGrupo: DIVERSOS				
23987	<u>TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
	CORDA DE NYLON 4MM	UNID	1,0000	0,16	0,16

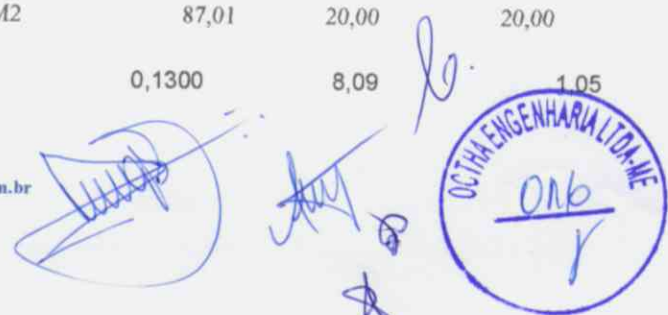




OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINAHS BAIRRO SAO CRISTOVAO 1
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO						
23987	<u>TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA</u>	M2	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3900	7,20	2,81		
12543	SERVENTE	H	0,3100	4,88	1,51		
	TOTAL			R\$	4,48		
002	MATERIAL						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	8,59	0,16		
10335	CABO AÇO 3/16"	M	1,0000	3,98	3,98		
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,29	1,34		
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,20	3,20		
	TOTAL			R\$	8,68		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	4,48	3,90	1,68	8,68	1,74	R\$	20,48 ✓
	001.1 SubGrupo: PINTURA						
C1614	<u>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</u>	M2	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96		
12395	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88		
	TOTAL			R\$	4,84		
002	MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	9,83	0,49		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	15,64	1,88		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,52	0,13		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	12,55	2,13		
	TOTAL			R\$	4,63		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	4,84	4,21	1,81	4,63	0,93	R\$	16,42 ✓
C1279	<u>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</u>	M2	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,60	4,48		
12395	PINTOR	H	0,8000	7,20	5,76		
	TOTAL			R\$	10,24		
002	MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	9,83	0,29		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,28	1,80		
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,10	0,63		
12293	ZARCÃO	L	0,1200	14,56	1,75		
	TOTAL			R\$	4,47		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	10,24	8,91	3,83	4,47	0,89	R\$	28,34 ✓
	001.2 SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA						
9537	<u>LIMPEZA FINAL DA OBRA</u>	M2	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,1300	8,09	1,05		





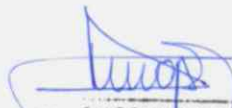
OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139

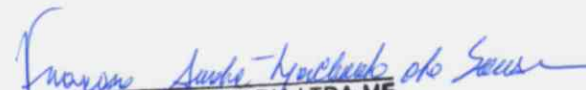
193
 6.

OBRA: 90 - ARACATI - 2 ARENINHA S BAIRO SAO CRISTOVAO 1
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001	Grupo: CONST DE ARENINHA BABY LOC SAO CRISTOVAO					
	9537 <u>LIMPEZA FINAL DA OBRA</u>	M2	87,01	20,00	20,00	
	TOTAL		R\$		1,05	
002	MATERIAL					
	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500	2,68	0,13	
	TOTAL		R\$		0,13	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	1,05	0,91	0,39	0,13	0,03	RS 2,51 ✓


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente





OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 91 - URBANIZACAO DA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: URBANIZACAO NA LOCALIDADE DE SAO CRIS1	TOTAL GRUPO		R\$	69.310,66
001.1	SubGrupo: MOVIMENTO DE TERRA	TOTAL SUBGRUPO			17.845,28
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	27,54	M3	23,32	642,23
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	746,66	M3	23,04	17.203,05
001.2	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL SUBGRUPO			47.717,17
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	153,01	M	20,01	3.061,73
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	527,51	M2	45,68	24.096,66
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	26,01	M3	402,97	10.481,25
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	18,12	M3	331,10	5.999,53
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	100,00	M2	40,78	4.078,00
001.3	SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			3.748,21
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.493,31	M2	2,51	3.748,21

TOTAL DA OBRA	RS	69.310,66
----------------------	-----------	------------------

(sessenta e nove mil, trezentos e dez reais e sessenta e seis centavos)

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente





OBRA: 91 - URBANIZACAO DA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: URBANIZACAO NA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO						
001.1 SubGrupo: MOVIMENTO DE TERRA						
C1256	<u>ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</u>	M3		20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,1290	4,88	10,39	
			TOTAL	R\$	10,39	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
10,39		9,04	3,89	0,00	0,00	RS 23,32 ✓
C0331	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3		20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7165	4,88	8,38	
			TOTAL	R\$	8,38	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
8,38		7,29	3,13	3,53	0,71	RS 23,04 ✓
001.2 SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO						
C3449	<u>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</u>	M		20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1800	7,20	1,30	
12543	SERVENTE	H	0,3700	4,88	1,81	
			TOTAL	R\$	3,11	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	43,15	0,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,46	0,22	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,59	10,59	
			TOTAL	R\$	10,86	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
3,11		2,71	1,16	10,86	2,17	RS 20,01 ✓
C3445	<u>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO</u>	M2		20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60	
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66	
			TOTAL	R\$	7,26	
002	MATERIAL					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	0,48	24,48	
			TOTAL	R\$	24,48	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
7,26		6,32	2,72	24,48	4,90	RS 45,68 ✓

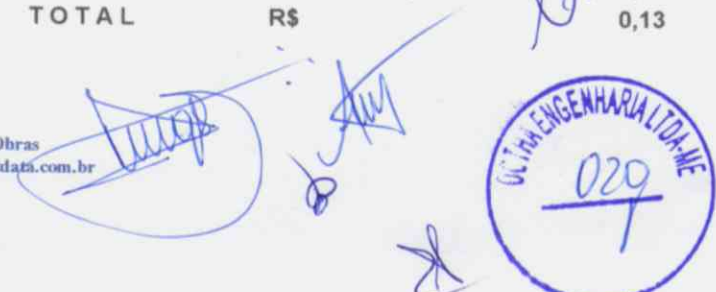




OBRA: 91 - URBANIZACAO DA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: URBANIZACAO NA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO						
C0056	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,20	61,20	
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,88	44,90	
	TOTAL		R\$		106,10	
002	MATERIAL					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	46,81	9,83	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,70	21,67	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,39	91,65	
	TOTAL		R\$		137,39	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	106,10	92,32	39,68	137,39	27,48	RS 402,97 ✓
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	4,88	43,92	
	TOTAL		R\$		87,12	
002	MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	43,15	15,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	42,63	46,89	
	TOTAL		R\$		113,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	87,12	75,80	32,58	113,00	22,60	RS 331,10 ✓
C3446	<u>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA</u>	M2	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60	
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66	
	TOTAL		R\$		7,26	
002	MATERIAL					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,40	20,40	
	TOTAL		R\$		20,40	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	7,26	6,32	2,72	20,40	4,08	RS 40,78 ✓
001.1 SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA						
9537	<u>LIMPEZA FINAL DA OBRA</u>	M2	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,1300	8,09	1,05	
	TOTAL		R\$		1,05	
002	MATERIAL					
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500	2,68	0,13	
	TOTAL		R\$		0,13	





OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 91 - URBANIZACAO DA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: URBANIZACAO NA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO				
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,05	0,91	0,39	0,13	0,03 RS 2,51 ✓


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente





OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2	TOTAL GRUPO		R\$	258.552,91
001.1	SubGrupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL SUBGRUPO			6.781,32
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00	M2	265,63	3.187,56
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.311,59	M2	2,74	3.593,76
001.2	SubGrupo: MOVIMENTO DE TERRA	TOTAL SUBGRUPO			8.640,00
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	375,00	M3	23,04	8.640,00
001.3	SubGrupo: FUNDACAO	TOTAL SUBGRUPO			10.102,23
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	18,00	M3	331,10	5.959,80
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	9,00	M3	460,27	4.142,43
001.4	SubGrupo: ALVENARIA	TOTAL SUBGRUPO			10.383,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	50,00	M2	77,14	3.857,00
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	120,00	M2	43,95	5.274,00
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	7,00	UN	178,95	1.252,65
001.5	SubGrupo: REVESTIMENTO	TOTAL SUBGRUPO			4.426,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	80,00	M2	4,91	392,80
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	270,00	M2	7,85	2.119,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	80,00	M2	23,93	1.914,40
001.6	SubGrupo: DRENAGEM	TOTAL SUBGRUPO			9.858,43
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	240,00	M	30,28	7.267,20
C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	120,00	M2	10,28	1.233,60
C2862	LASTRO DE BRITA	14,40	M3	94,28	1.357,63
001.7	SubGrupo: SERRALHERIA	TOTAL SUBGRUPO			38.001,02
24000	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON E=3MM E MALHA 5 X 5 CM, C; TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 4"	750,00	M2	40,78	30.585,00
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	3,36	M2	193,70	650,83
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	995,29	995,29
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	30,00	M2	192,33	5.769,90
001.8	SubGrupo: GRAMADO	TOTAL SUBGRUPO			131.816,00
23995	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM	800,00	M2	164,77	131.816,00
001.9	SubGrupo: ELETRICA	TOTAL SUBGRUPO			30.456,93
C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	6,00	UN	3.386,94	20.321,64
C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	1,00	UN	1.246,59	1.246,59
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	1.280,23	1.280,23
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	61,42	61,42
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	500,00	M	6,13	3.065,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	228,00	M	12,53	2.856,84
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	72,00	M	18,20	1.310,40
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	5,00	UN	17,98	89,90





OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2	TOTAL GRUPO		R\$	258.552,91
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	1,00	UN	113,75	113,75
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	4,00	UN	27,79	111,16
001.10	SubGrupo: DIVERSOS	TOTAL SUBGRUPO			3.871,85
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	29,35	M	131,92	3.871,85
001.11	SubGrupo: PINTURA	TOTAL SUBGRUPO			4.214,78
C2898	PINTURA HIDRACOR	270,00	M2	8,58	2.316,60
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	66,72	M2	28,45	1.898,18

TOTAL DA OBRA	RS	258.552,91
----------------------	-----------	-------------------

(duzentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e noventa e um centavos)

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco André Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente

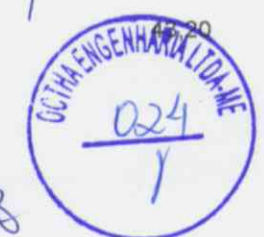




OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001 Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2					
001.1 SubGrupo: SERVIÇOS PRELIMINARES					
74209/001	<u>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	2,0000	8,09	16,18
	TOTAL		R\$		16,18
002	MATERIAL				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	1,0000	15,74	15,74
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	HxM	0,0100	189,02	1,89
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	H	4,0000	6,86	27,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N° 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	141,00	141,00
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	UT	0,1100	10,33	1,14
11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	1,0000	3,89	3,89
	TOTAL		R\$		191,10
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	16,18 14,08 6,05 191,10 38,22 = RS 265,63				
C2102	<u>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	TOTAL		R\$		1,22
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	1,22 1,06 0,46 0,00 0,00 = RS 2,74				
001.2 SubGrupo: MOVIMENTO DE TERRA					
C0331	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,7165	4,88	8,38
	TOTAL		R\$		8,38
002	MATERIAL				
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0010	46,30	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0073	231,31	1,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	45,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0083	215,97	1,79
	TOTAL		R\$		3,53
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	8,38 7,29 3,13 3,53 0,71 = RS 23,04				
001.3 SubGrupo: FUNDACAO					
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20

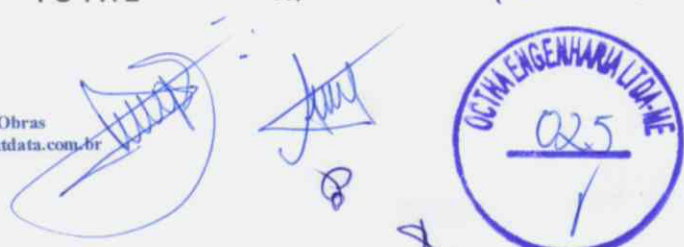




OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001 Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2					
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,88	43,92
	TOTAL		R\$		87,12
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	43,15	15,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	42,63	46,89
	TOTAL		R\$		113,00
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	87,12 75,80 32,58 113,00 22,60			R\$	331,10
C4592	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</u>	M3	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,20	61,20
12543	SERVENTE	H	12,2000	4,88	59,54
	TOTAL		R\$		120,74
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	43,15	15,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,39	91,65
	TOTAL		R\$		157,76
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	120,74 105,06 45,16 157,76 31,55			R\$	460,27
001.1 SubGrupo: ALVENARIA					
C0074	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	H	1,8400	4,88	8,98
	TOTAL		R\$		19,78
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	43,15	1,78
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,70	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,39	18,33
	TOTAL		R\$		27,29
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	19,78 17,21 7,40 27,29 5,46			R\$	77,14
C0073	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,88	5,47
	TOTAL		R\$		12,67
002	MATERIAL				





OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001 Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2					
C0073	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm</u> <u>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	87,01	20,00	20,00
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	43,15	0,65
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,70	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,39	9,75
			TOTAL	R\$	12,93
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
12,67		11,02	4,74	12,93	R\$ 43,95
C0631	<u>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM.</u> <u>LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,20	0,83
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36
12391	PEDREIRO	H	2,8350	7,20	20,41
12543	SERVENTE	H	4,7680	4,88	23,27
			TOTAL	R\$	52,90
002	MATERIAL				
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,89	5,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,37	0,21
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	43,15	3,45
10280	BRITA	M3	0,0536	52,45	2,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,70	4,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	17,11	1,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,46	8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	5,73	0,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,24	24,24
			TOTAL	R\$	50,19
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
52,90		46,03	19,79	50,19	R\$ 178,95
001.1 SubGrupo: REVESTIMENTO					
C0776	<u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR.</u> <u>TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,73
			TOTAL	R\$	1,45
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	43,15	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
			TOTAL	R\$	1,38
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
1,45		1,26	0,54	1,38	R\$ 4,91





OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2				
C0777	<u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	H	0,2560	4,88	1,25
	TOTAL		R\$		2,69
002	MATERIAL				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,46	1,10
I1605	PEDRISCO	M3	0,0070	59,22	0,41
	TOTAL		R\$		1,51
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	2,69 2,34 1,01 1,51 0,30 = 7,85				R\$ 7,85
C3407	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	H	0,8500	4,88	4,15
	TOTAL		R\$		8,47
002	MATERIAL				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	43,15	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0750	0,46	2,79
	TOTAL		R\$		4,10
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	8,47 7,37 3,17 4,10 0,82 = 23,93				R\$ 23,93
	001.1 SubGrupo: DRENAGEM				
C2590	<u>TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm</u>	M	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,60	1,68
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,20	2,16
	TOTAL		R\$		3,84
002	MATERIAL				
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000	18,05	18,05
	TOTAL		R\$		18,05
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	3,84 3,34 1,44 18,05 3,61 = 30,28				R\$ 30,28
C4586	<u>GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,20	0,36
I2543	SERVENTE	H	0,0500	4,88	0,24
	TOTAL		R\$		0,60
002	MATERIAL				
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,1000	6,77	7,45
	TOTAL		R\$		7,45

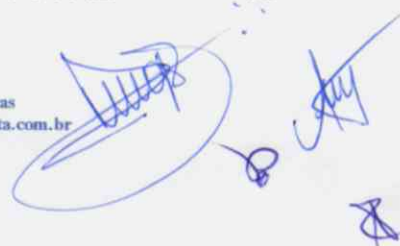




OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,60 0,52 0,22 7,45 1,49 = R\$ 10,28				
	C2862 <u>LASTRO DE BRITA</u>	M3	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76
	TOTAL			R\$	9,76
002	MATERIAL				
10280	BRITA	M3	1,1500	52,45	60,32
	TOTAL			R\$	60,32
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	9,76 8,49 3,65 60,32 12,06 = R\$ 94,28				
	001.1 SubGrupo: SERRALHERIA				
24000	<u>ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON E=3MM E MALHA 5 X 5 CM.</u>	M2	87,01	20,00	20,00
	<u>C: TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4"</u>				
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	3,89	1,17
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80
12543	SERVENTE	H	0,5696	4,88	2,78
11879	SOLDADOR	H	0,3500	7,20	2,52
	TOTAL			R\$	8,27
002	MATERIAL				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0146	9,83	0,14
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0075	46,81	0,35
	BRITA 1	M3	0,0100	49,63	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,7000	0,46	1,24
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,6570	0,16	0,11
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0200	9,40	0,19
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0389	11,28	0,44
	GANCHO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	0,47	0,19
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,1462	2,10	0,31
	REDE DE NYLON ESPORTIVA FIO 3MM - MALHA 13X13MM (COLOCADA)	M2	1,0000	4,70	4,70
	SOLDA ELETRICA	KG	0,1000	21,71	2,17
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	0,0384	72,76	2,79
12293	ZARCÃO	L	0,3700	14,56	5,39
	TOTAL			R\$	18,52
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	8,27 7,20 3,09 18,52 3,70 = R\$ 40,78				
C1999	<u>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,20	2,52
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	TOTAL			R\$	10,94
002	MATERIAL				

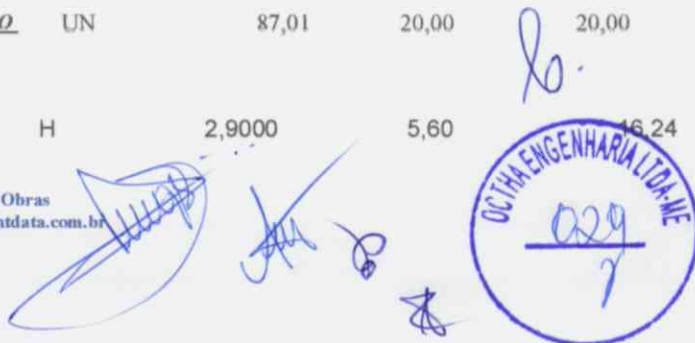





OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2				
C1999	<u>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO</u>	M2	87,01	20,00	20,00
002	MATERIAL				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	46,81	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	16,83	21,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	19,33	6,38
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	112,61	112,61
	TOTAL			R\$	140,96
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	10,94	9,52	4,09	140,96	28,19 R\$ 193,70 ✓
C1349	<u>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</u>	CJ	87,01	20,00	20,00
002	MATERIAL				
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	829,41	829,41
	TOTAL			R\$	829,41
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	829,41	165,88 R\$ 995,29 ✓
C1437	<u>GRELHA DE FERRO P/CANALETAS</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,60	8,40
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,20	10,80
	TOTAL			R\$	19,20
002	MATERIAL				
I0163	AÇO CA-50	KG	13,0250	3,72	48,45
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	16,83	35,34
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	15,51	18,61
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	18,31	21,97
	TOTAL			R\$	124,37
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	19,20	16,71	7,18	124,37	24,87 R\$ 192,33 ✓
	001.1 SubGrupo: GRAMADO				
23995	<u>GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM</u>	M2	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I1277	JARDINEIRO	H	1,0000	7,20	7,20
	TOTAL			R\$	7,20
002	MATERIAL				
	GRAMA SINTETICA 50MM	M2	1,0000	123,85	123,85
	TOTAL			R\$	123,85
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	7,20	6,26	2,69	123,85	24,77 R\$ 164,77 ✓
	001.2 SubGrupo: ELETRICA				
C3727	<u>CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	5,60	16,24

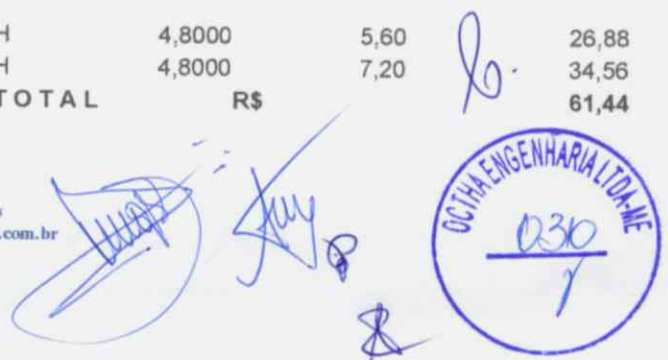




OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2					
C3727	<u>CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	6,9000	7,20	49,68	
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,88	156,16	
	TOTAL		R\$		222,08	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	43,15	7,23	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	19,94	19,94	
10280	BRITA	M3	0,2107	52,45	11,05	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	4,89	53,79	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,46	24,38	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	103,02	309,06	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,0000	240,55	721,65	
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	89,02	89,02	
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	830,40	830,40	
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	3,0000	113,54	340,62	
	TOTAL		R\$		2.407,14	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	222,08	193,23	83,06	2.407,14	481,43	RS 3.386,94
C2092	<u>QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,60	19,60	
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	7,20	25,20	
	TOTAL		R\$		44,80	
002	MATERIAL					
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000	7,57	7,57	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,07	4,07	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	296,77	296,77	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,21	2,21	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,07	3,11	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	45,47	45,47	
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	593,14	593,14	
	TOTAL		R\$		955,04	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	44,80	38,98	16,76	955,04	191,01	RS 1.246,59
C2090	<u>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</u>	UN	87,01	20,00	20,00	
001	MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	5,60	26,88	
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	7,20	34,56	
	TOTAL		R\$		61,44	
002	MATERIAL					





OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2				
C2090	<u>QUADRO P/ MEDICÃO EM POSTE DE CONCRETO</u>	UN	87,01	20,00	20,00
002	MATERIAL				
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,77	2,31
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	7,57	15,14
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,07	4,07
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	69,85	69,85
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	296,77	296,77
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,21	2,21
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,07	3,11
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	45,47	45,47
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	510,33	510,33
	TOTAL			R\$	951,96
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	61,44	53,46	22,98	951,96	190,39 R\$ 1.280,23 ✓
C2078	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,20	8,64
	TOTAL			R\$	15,36
002	MATERIAL				
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	22,47	22,47
	TOTAL			R\$	22,47
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	15,36	13,36	5,74	22,47	4,49 R\$ 61,42 ✓
C1376	<u>FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2</u>	M	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,20	0,94
	TOTAL			R\$	1,67
002	MATERIAL				
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	1,95	1,99
	TOTAL			R\$	1,99
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,67	1,45	0,62	1,99	0,40 R\$ 6,13 ✓
C1196	<u>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</u>	M	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
	TOTAL			R\$	3,84
002	MATERIAL				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,96	3,26
	TOTAL			R\$	3,26

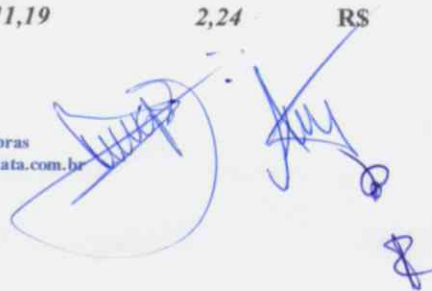




OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001	Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	3,84 3,34 1,44 3,26 0,65 = RS 12,53				
C1197	<u>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</u>	M	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,60	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,20	3,24
	TOTAL R\$				5,76
002	MATERIAL				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,00	4,40
	TOTAL R\$				4,40
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	5,76 5,01 2,15 4,40 0,88 = RS 18,20				
C1096	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
	TOTAL R\$				3,84
002	MATERIAL				
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	7,80	7,80
	TOTAL R\$				7,80
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	3,84 3,34 1,44 7,80 1,56 = RS 17,98				
C1130	<u>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,20	6,48
	TOTAL R\$				11,52
002	MATERIAL				
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	73,25	73,25
	TOTAL R\$				73,25
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,52 10,02 4,31 73,25 14,65 = RS 113,75				
C3575	<u>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR</u>	UN	87,01	20,00	20,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,60
	TOTAL R\$				6,40
002	MATERIAL				
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,19	11,19
	TOTAL R\$				11,19
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	6,40 5,57 2,39 11,19 2,24 = RS 27,79				
	001.1 SubGrupo: DIVERSOS				






OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
001 Grupo: CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2							
C0361	<u>BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO</u> <u>H=80cm (PINTADO)</u>	M	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	5,66	5,66		
12391	PEDREIRO	H	2,0700	7,20	14,90		
12543	SERVENTE	H	3,1420	4,88	15,33		
	TOTAL			R\$	35,89		
002	MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	46,81	3,70		
10280	BRITA	M3	0,0320	52,45	1,68		
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,70	6,91		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,46	8,52		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,39	17,55		
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	4,65	4,46		
	TOTAL			R\$	42,82		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	35,89	31,23	13,42	42,82	8,56	RS	131,92 ✓
001.1 SubGrupo: PINTURA							
C2898	<u>PINTURA HIDRACOR</u>	M2	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3300	7,20	2,38		
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,73		
	TOTAL			R\$	3,11		
002	MATERIAL						
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,51	1,23		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,52	0,10		
	TOTAL			R\$	1,33		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	3,11	2,71	1,16	1,33	0,27	RS	8,58 ✓
C1279	<u>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</u>	M2	87,01	20,00	20,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,66	4,53		
12395	PINTOR	H	0,8000	7,20	5,76		
	TOTAL			R\$	10,29		
002	MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	9,83	0,29		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,28	1,80		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,10	0,63		
12293	ZARCÃO	L	0,1200	14,56	1,75		
	TOTAL			R\$	4,47		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	10,29	8,95	3,85	4,47	0,89	RS	28,45 ✓

Luiz Augusto S. Junior
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente
 Sistema Light de Orçamentos de Obras
 Telefax: (85)3279-2357 ~ http://www.lightdata.com.br

Fco Andre Machado de Sousa
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente




OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 92 - ARACATI - CONST ARENINHA LOC SAO CRISTOVAO 2
 LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
-----	----------------------	-----	-------------------------------	----------------------	--------------------------


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente





URBANIZACAO E CONSTRUCAO DE 2 ARENINHAS NO BAIRRO SAO CRISTOVAO NA CIDADE DE ARACATI - CE
TOMADA DE PREÇOS 13/2019-SEINFRA/CELOS - DATA 29/04/2019
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	R\$	1 MES		2 MES		3 MES		4 MES		5 MES		6 MES		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	CONSTRUCAO DE ARENINHA BABY NA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO	93.829,62	13,91%	13.051,70	37,27%	34.970,30	38,13%	36.715,53	-	2,78%	2.608,46	6,91%	6.483,63	93.829,62	
2	URBANIZACAO NA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO	69.310,66	12,71%	8.808,38	40,59%	28.133,20	20,91%	14.492,86	23,35%	16.184,04	2,44%	1.691,18		69.310,66	
3	CONSTRUCAO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE SAO CRISTOVAO 2	258.552,91	6,96%	18.046,99	30,38%	78.548,37	25,61%	66.215,40	22,03%	56.959,21	6,71%	17.348,90	8,29%	21.434,04	258.552,91
	TOTAL PARCIAL	421.693,19	9,46%	39.908,08	33,59%	141.651,87	27,86%	117.423,79	17,35%	73.143,25	5,13%	21.648,54	6,52%	27.917,66	421.693,19
	TOTAL GERAL		9,46%	39.908,08	43,05%	181.559,95	70,90%	298.993,74	88,25%	372.126,98	93,38%	393.775,53	100,00%	421.693,19	

Luiz Augusto S. Junior
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

Luiz Augusto S. Junior
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Aníre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente

b

b

b





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
 OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 2 ARENINHAS NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO NA CIDADE DE ARACATI-CE.
 TOMADA DE PREÇOS 13/2019 SEINFRA CELOS DATA 29/04/19

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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 DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B.4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,85%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
C.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35%	4,85%
C.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

[Handwritten Signature]
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Handwritten Signature]
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente





COMPOSIÇÃO DE BDI		
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 2 ARENINHAS NO BAIRRO SAO CRISTOVAO NA CIDADE DE ARACATI CE	DATA: 29/04/2019
TOMADA DE PREÇOS 13/2019/SEINFRA CELOS		BDI: 20,00%
BDI		
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1	IMPOSTOS (I)	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	5,00%
2	LUCRO (L)	4,29%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,40%
4	RISCO (R)	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
TAXA TOTAL DE BDI		20,00%

Luiz Augusto S. Junior
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

Fco Andre Machado de Sousa
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente



PMA - PGM - C
214
S

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº. 13/2019 SEINFRA CELOS – DATA: 29/04/2019

URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 2 ARENINHAS NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO NA CIDADE DE ARACATI – CE

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPER	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	3	<i>Francisco André Machado de Sousa</i>
02	LUIZ AUGUSTO SILVA JUNIOR	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	<i>Luiz Augusto Silva Junior</i>
03	MARCOS ROGERIO PEREIRA CONCEICAO	ENCARREGADO GERAL	10	<i>Marcos Rogério P. Lourenço</i>

Francisco André Machado de Sousa

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447
Sócio - Gerente

Luiz Augusto S. Junior

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Socio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
038
Y



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS 013/2019 SEINFRA CELOS DATA: 29/04/2019
URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 2 ARENINHAS NO BAIRRO SAO CRISTOVAO NA CIDADE DE ARAATI - CE

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERV.	ONDE SE ENCONTRA	ESPECIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTENC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
1	Caminhão c/arroç. madeira leve	1	BOM	FORTAL	carroceta	leve	Ford	F-4000			1995
2	Caminhão basculante	3	BOM	FORTAL		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retroscaivadeira	1	BOM	FORTAL			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória	2	Bom	FORTAL			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM	FORTAL		Reversível	Alfa			580 L	2010
6	Vibrador de injeção c/chicote	2	BOM	FORTAL		Gasolina	Dynapac	AA-562	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM	FORTAL		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas										
	Motores elétricos	3	BOM	FORTAL							2017
	Carrros de mão	12	BOM	FORTAL							2017
	Curupio	1	BOM	FORTAL							2017
	Furadeira	1	BOM	FORTAL							2017
	Máquina e corte	1	BOM	FORTAL							2017
	Lixadeira	1	BOM	FORTAL							2017
	Bomba hidráulica	1	BOM	FORTAL							2017
	Pás	12	BOM	FORTAL							2017
	Enxada	10	BOM	FORTAL							2017
	Enxada	6	BOM	FORTAL							2017
	Chibancas	4	BOM	FORTAL							2017
	Alavancas	2	BOM	FORTAL							2017
	Cavadeiras	2	BOM	FORTAL							2017
	Aparelhagem de topografia	1	BOM	FORTAL			NYCOM				2017

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 013/2019 SEINFRA CELOS

Fuquiano André - Machado de Sousa
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente

[Signature]
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente



Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DATA DA LICITAÇÃO: 29/04/2019

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 13/2019- SEINFRA/CELOS

OBJETO: URBANIZACAO E CONSTRUCAO DE DUAS ARENINHAS NO
BAIRRO SAO CRISTOVAO.

DADOS DA LICITANTE

NOME DA EMPRESA: OCTHA ENGENHARIA LTDA ME

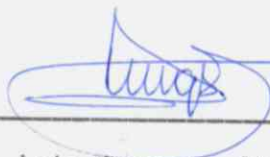
ENDERECO: Rua Cruz e Sousa 67 – Alvaro Weyne

CEP: 60335-490 - Fortaleza-CE

CNPJ: 27.047.606/0001-39

FONE: (85) 3085 8278 / 981370895 / (88) 996221703

E-mail: octhaengenharia@gmail.com



Luiz Augusto Silva Junior

CPF: 661.610.373-00

Sócio-Gerente

Fortaleza-CE, 26 de Abril de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DATA DA LICITAÇÃO: 29/04/2019


REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 13/2019- SEINFRA/CELOS

**OBJETO: URBANIZACAO E CONSTRUCAO DE DUAS ARENINHAS NO
BAIRRO SAO CRISTOVAO.**

TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME, por seu representante legal abaixo assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de 001 à 041.

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente