

Fortaleza, 26 de Fevereiro de 2018

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE.

TP Nº 2018.02.05.01

Prezados (as) Senhores (as),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, às cláusulas e condições previstas no Edital da TP nº 2018.02.05.01

Declaramos ainda, que até essa data não possuímos nenhum impedimento de participar desta Licitação.

Declaramos que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de construção do Açude Boa Vista do Caxitoré, localizado no Distrito Boa Vista do Caxitoré no município de Irauçuba - CE

Importando as referidas obras em um valor total de **R\$ 733.003,70** (Setecentos e trinta e três mil, três reais e setenta centavos). Constando BDI de 24,18%.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços e, sendo assim, assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade nº. 92002095515 – SSP/CE e CPF nº 040.771.053-15, 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 e a execução da obra será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.


LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO						33.163,20
1.1		EQUIPAMENTO - MOBILIZAÇÃO						33.163,20
1.1.1	COMP1	CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	KM	800,00	2,15	24,18%	2,67	2.136,00
1.1.2	COMP2	CAMINHÃO BASCULANTE 18 T PARA ROCHA	KM	160,00	2,99	24,18%	3,71	593,60
1.1.3	COMP3	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	KM	320,00	1,54	24,18%	1,91	611,20
1.1.4	COMP4	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT 950	KM	320,00	5,51	24,18%	6,84	2.188,80
1.1.5	COMP5	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 200 PCM	KM	160,00	5,46	24,18%	6,78	1.084,80
1.1.6	COMP6	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 400 PCM	KM	160,00	5,46	24,18%	6,78	1.084,80
1.1.7	COMP7	PERFURATRIZ ROCK 422	KM	160,00	5,46	24,18%	6,78	1.084,80
1.1.8	COMP8	GRUPO GERADOR 36/40 KVA	KM	160,00	5,05	24,18%	6,27	1.003,20
1.1.9	COMP9	MOTONIVELADORA 120 M	KM	160,00	5,63	24,18%	6,99	1.118,40
1.1.10	COMP10	RETROSCAVADEIRA MASSEY FERGUSON	KM	320,00	5,63	24,18%	6,99	2.236,80
1.1.11	COMP11	ROLO COMPACTADOR PE CARNEIRO	KM	320,00	5,46	24,18%	6,78	2.169,60
1.1.12	COMP12	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ÓLEO DIESEL	KM	160,00	5,05	24,18%	6,27	1.003,20
1.1.13	COMP13	TANQUE DE ESTOCAGEM DE GASOLINA	KM	160,00	5,05	24,18%	6,27	1.003,20
1.1.14	COMP14	TRATOR DE ESTEIRAS CAT 08	KM	160,00	5,63	24,18%	6,99	1.118,40
1.1.15	COMP15	ESCAVADORA HIDRÁULICA CAT 330 L	KM	320,00	5,60	24,18%	6,95	2.224,00
1.1.16	COMP16	BRITADOR PRIMÁRIO	KM	160,00	5,63	24,18%	6,99	1.118,40
1.1.17	COMP17	REBRITADORES	KM	160,00	5,63	24,18%	6,99	1.118,40
1.1.18	COMP18	CONJUNTO MISTURADOR	KM	160,00	5,60	24,18%	6,95	1.112,00
1.1.19	COMP19	CONJUNTO MOTO-BOMBA: HERO: 180-SH-75 - COM MOTOR	KM	160,00	5,05	24,18%	6,27	1.003,20
1.1.20	COMP20	BETONEIRA: ALFA: -750 L	KM	160,00	16,37	24,18%	20,33	3.252,80
1.1.21	COMP21	VIBRADOR DE CONCRETO: DIVERSOS: VIP - MT2 - DE IMERSÃO	KM	320,00	5,47	24,18%	6,79	2.172,80
1.1.22	COMP22	COMPACTADOR MANUAL: WACKER: VP-2050Y-PLACA VIBRATÓRIA COM MOTOR	KM	320,00	5,47	24,18%	6,79	2.172,80
1.1.23	COMP23	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE: M. BENS / RANDON	KM	160,00	2,78	24,18%	3,45	552,00
2.0		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						43.995,24
2.1		CANTEIRO DE OBRA						29.630,34
2.1.1	93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , E = 12 MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5 X	M²	60,00	52,36	24,18%	65,02	3.901,20
2.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	275,94	24,18%	342,66	1.370,66



M. M. M. M.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
2.1.3	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, EM ALVENÁRIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M ²	10,00	589,59	24,18%	732,15	7.321,50
2.1.4	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, EM ALVENÁRIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M ²	10,00	371,78	24,18%	461,68	4.616,80
2.1.5	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M ²	10,00	290,76	24,18%	361,07	3.610,70
2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M ²	15,00	472,94	24,18%	587,30	8.809,50
2.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14.364,90
2.2.1	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	90,00	77,82	24,18%	96,64	8.697,60
2.2.2	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	90,00	50,71	24,18%	62,97	5.667,30
3.0		BARRAGEM DE TERRA						529.014,54
3.1		PREPARO DA FUNDAÇÃO						18.486,04
3.1.1	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M ³	792,40	2,13	24,18%	2,65	2.099,86
3.1.2	2S.01.100.10	ESC. CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT. DMT 200 A 400 M C/ CARREG TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA/RURAL EM LEITO NATURAL (UNID: M ³ xKM). AF 04/2016 - TRANSPORTE COMPLEMENTAR EM MATERIAL DE 1ª CAT - TRANSPORTE DE SOLO ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 0,3 KM	M ³	1.842,80	6,74	24,18%	8,37	15.424,24
3.1.3	93588	MATERIAL DE 1ª CAT - TRANSPORTE DE SOLO ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 0,3 KM	M ³ xKM	552,84	1,40	24,18%	1,74	961,94
3.2		ATERRO DA BARRAGEM						389.676,96
3.2.1	2S.01.100.10	ESC. CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT. DMT 200 A 400 M C/ CARREG TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA/RURAL EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNID: M ³ xKM). AF 04/2016 - TRANSPORTE COMPLEMENTAR EM MATERIAL DE 1ª CAT - TRANSPORTE DE SOLO ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 7 KM	M ³	18.040,60	6,74	24,18%	8,37	150.999,82
3.2.2	93589	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL - EM BARRAGENS E CANAIS, INCLUSIVE HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E ESPALHAMENTO, MEDIDO NO ATERRO	M ³ xKM	126.284,20	1,07	24,18%	1,33	167.957,99
3.2.3	5S.01.511.00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL - EM BARRAGENS E CANAIS, INCLUSIVE HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E ESPALHAMENTO, MEDIDO NO ATERRO	M ³	18.040,60	3,16	24,18%	3,92	70.719,15
3.3		FILTRO VERTICAL E HORIZONTAL						50.624,39
3.3.1	1A.01.170.01	AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M ³	3.328,80	7,41	14,02%	8,45	28.128,36
3.3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA/RURAL EM LEITO NATURAL (UNID: M ³ xKM). AF 04/2016 - TRANSPORTE COMPLEMENTAR EM MATERIAL TIPO AREIA ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 0,2 KM	M ³ xKM	665,76	1,40	24,18%	1,74	1.158,42



END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
 FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoranea.emprenhimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.3	C011	EXECUÇÃO DE FILTRO VERTICAL E HORIZONTAL DE AREIA, COMPREENDENDO ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E ADENSAMENTO RIP RAP	M³	3.328,80	5,16	24,18%	6,41	21.337,61
3.4								25.172,48
3.4.1	C014	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA, CONSTANDO DE COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO, EXCLUSIVE ROCHA	M³	967,80	13,62	24,18%	16,91	16.365,50
3.4.2	2S.01.512.01	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA ROCK FILL	M³	967,80	7,33	24,18%	9,10	8.806,98
3.5								14.539,59
3.5.1	2S.01.512.01	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA	M³	559,00	7,33	24,18%	9,10	5.086,90
3.5.2	C014	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA, CONSTANDO DE COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO, EXCLUSIVE ROCHA	M³	559,00	13,62	24,18%	16,91	9.452,69
3.6		TRANSIÇÕES						5.503,39
3.6.1	1A.01.200.01	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	85,80	33,13	14,02%	37,77	3.240,67
3.6.2	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (UMID: M³xKM) - TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL, TIPO BRITA, ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 2,8 KM	M³xKM	240,24	0,70	24,18%	0,87	209,01
3.6.3	C018	EXECUÇÃO DE TRANSIÇÃO EM BRITA PARA RIP-RAP, EXCLUSIVE A BRITA	M³	85,80	6,75	24,18%	8,38	719,00
3.6.4	1A.01.170.01	AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	85,80	7,41	14,02%	8,45	725,01
3.6.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA/RURAL EM LEITO NATURAL (UNID: M³xKM). AF 04/2016 - TRANSPORTE COMPLEMENTAR EM MATERIAL TIPO AREIA ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 0,4 KM	M³xKM	34,32	1,40	24,18%	1,74	59,72
3.6.6	C011	EXECUÇÃO DE FILTRO VERTICAL E HORIZONTAL DE AREIA, COMPREENDENDO ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E ADENSAMENTO	M³	85,80	5,16	24,18%	6,41	549,98
3.7		COROAMENTO E DRENAGEM						25.011,69
3.7.1	C015	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM CASCALHO PARA O COROAMENTO DO TRECHO EM TERRA DA BARRAGEM, INCLUSIVE EXTRAÇÃO DE CASCALHO, DMT DE 200 M A 400 M	M²	115,56	11,53	24,18%	14,32	1.654,82
3.7.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA/RURAL EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNID: M³xKM). AF 04/2016 - TRANSPORTE COMPLEMENTAR EM MATERIAL TIPO CASCALHO ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 3 KM	M³xKM	346,68	1,07	24,18%	1,33	461,08
3.7.3	C012	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES DE TERRA EM BARRAGEM	M²	6.268,60	0,47	24,18%	0,58	3.635,79
3.7.4	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5 CM, BASE X 22 CM ALTURA - AF 06/2016	M	770,40	20,13	24,18%	25,00	19.260,00
4.0		VERTEDOURO						104.639,32

104.639,32
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
CE

END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
FONE/FAX: (85) 3293.7066 E-MAIL: litoranea.emprenhimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CPF: 06.480.248-5

M. M. M. M.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
4.1		ESCAVAÇÃO VERTEDOURO						98.689,11
4.1.1	2S.01.100.23	ESC. CARGA E TRANSP MAT 1º CAT. DMT 200 A 400 M C/E	M³	6.291,60	5,36	24,18%	6,66	41.902,06
4.1.2	2S.01.101.23	ESC. CARGA E TRANSP MAT 2º CAT. DMT 200 A 400 M C/E	M³	746,40	7,45	24,18%	9,25	6.904,20
4.1.3	2S.01.102.03	ESC. CARGA E TRANSP MAT 3º CAT. DMT 200 A 400 M	M³	1.747,21	22,99	24,18%	28,55	49.882,85
4.2		MURO ALA E CORDÃO DE FIXAÇÃO						5.950,21
4.2.1	2S.03.326.00	CONC. ESTR. FCK=20MPA - CONTR.RAZ. USO GER. CONF E LANÇ FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, REAPR. 5X (CORTE / MONTAGEM / ESCARAMENTO / DESFORMA)	M³	1,80	255,57	24,18%	317,37	571,27
4.2.2	1347	PROTEÇÃO DE TALUDE JUSANTE	M²	6,00	32,54	24,18%	40,41	242,46
4.2.3	2S.05.301.00	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	24,00	172,35	24,18%	214,02	5.136,48
5.0		PLANTIO DE GRAMA						22.191,40
5.1		REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS	M²	2.882,00	6,20	24,18%	7,70	22.191,40
5.1.1	3S.05.101.01							733.003,70
VALOR TOTAL								733.003,70

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM PREÇO TOTAL DE R\$ 733.003,70 (SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TRÊS REAIS, SETENTA CENTAVOS), CONSTANDO BDI = 24,18%

IRAUCUBA, CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2018.

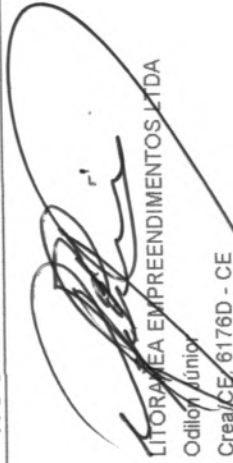

LITORÁNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Odilon Junior
Crea/CE: 6176D - CE

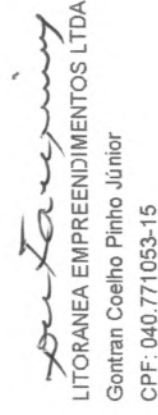

LITORÁNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ
LOCALIDADE: BOA VISTA DO CAXITORÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇO: 2018.02.05.01

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	R\$	%
1.1	EQUIPAMENTO - MOBILIZAÇÃO	100,00%	33.163,20	0,00%	0,00	33.163,20	4,52%
2.1	CANTEIRO DE OBRA	100,00%	29.630,34	0,00%	0,00	29.630,34	4,04%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00%	7.182,45	50,00%	7.182,45	14.364,90	1,96%
3.1	PREPARO DA FUNDAÇÃO	100,00%	18.486,04	0,00%	0,00	18.486,04	2,52%
3.2	ATERRO DA BARRAGEM	30,00%	116.903,09	70,00%	272.773,87	389.676,96	53,16%
3.3	FILTRO VERTICAL E HORIZONTAL	100,00%	50.624,39	0,00%	0,00	50.624,39	6,91%
3.4	RIP RAP	10,00%	2.517,25	90,00%	22.655,23	25.172,48	3,43%
3.5	ROCK FILL	100,00%	14.539,59	0,00%	0,00	14.539,59	1,98%
3.6	TRANSIÇÕES	100,00%	5.503,39	0,00%	0,00	5.503,39	0,75%
3.7	COROAMENTO E DRENAGEM	0,00%	0,00	100,00%	25.011,69	25.011,69	3,41%
4.1	ESCAVAÇÃO VERTEDEIRO	50,00%	49.344,56	50,00%	49.344,56	98.689,11	13,46%
4.2	MURO ALA E CORDÃO DE FIXAÇÃO	20,00%	1.190,04	80,00%	4.760,17	5.950,21	0,81%
5.1	PLANTIO DE GRAMA	0,00%	0,00	100,00%	22.191,40	22.191,40	3,03%
TOTAL	MENSAL - R\$		329.084,34		403.919,37	733.003,70	100,00%
TOTAL	MENSAL - %	44,90%		55,10%			
TOTAL	ACUMULADO - R\$		329.084,34		733.003,70		
TOTAL	ACUMULADO - %	44,90%		100,00%			


LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
Creal/CE: 6176D - CE


LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoraneaempreendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP1	CAMINHÃO BASCULANTE 10MP EQUIPAMENTO					2,15	KM
	CAMINHÃO BASCULANTE 10MP	KM	1,000	2,15	2,15		
	TOTAL	R\$	2,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	2,15		-	2,15
COMP2	CAMINHÃO BASCULANTE 18 T PARA ROCHA EQUIPAMENTO					2,99	KM
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 T PARA ROCHA	KM	1,000	2,99	2,99		
	TOTAL	R\$	2,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	2,99		-	2,99
COMP3	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L EQUIPAMENTO					1,54	KM
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	KM	1,000	1,54	1,54		
	TOTAL	R\$	1,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1,54		-	1,54
COMP4	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT 950 EQUIPAMENTO					5,51	KM
	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT 950	KM	1,000	5,51	5,51		
	TOTAL	R\$	5,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,51		-	5,51
COMP5	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 200 PCM EQUIPAMENTO					5,46	KM
	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 200 PCM	KM	1,000	5,46	5,46		
	TOTAL	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,46		-	5,46
COMP6	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 400 PCM EQUIPAMENTO					5,46	KM
	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 400 PCM	KM	1,000	5,46	5,46		
	TOTAL	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,46		-	5,46
COMP7	PERFURATRIZ ROCK 422 EQUIPAMENTO					5,46	KM
	PERFURATRIZ ROCK 422	KM	1,000	5,46	5,46		
	TOTAL	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,46		-	5,46
COMP8	GRUPO GERADOR 36/40 KVA EQUIPAMENTO					5,05	KM
	GRUPO GERADOR 36/40 KVA	KM	1,000	5,05	5,05		
	TOTAL	R\$	5,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,05		-	5,05
COMP9	MOTONIVELADORA 120 M EQUIPAMENTO					5,63	KM
	MOTONIVELADORA 120 M	KM	1,000	5,63	5,63		
	TOTAL	R\$	5,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,63		-	5,63
COMP10	RETROSCAVADEIRA MASSEY FERGUSON EQUIPAMENTO					5,63	KM
	RETROSCAVADEIRA MASSEY FERGUSON	KM	1,000	5,63	5,63		
	TOTAL	R\$	5,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,63		-	5,63
COMP11	ROLO COMPACTADOR PE CARNEIRO EQUIPAMENTO					5,46	KM
	ROLO COMPACTADOR PE CARNEIRO	KM	1,000	5,46	5,46		
	TOTAL	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,46		-	5,46
COMP12	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ÓLEO DIESEL EQUIPAMENTO					5,05	KM
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ÓLEO DIESEL	KM	1,000	5,05	5,05		
	TOTAL	R\$	5,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,05		-	5,05
COMP13	TANQUE DE ESTOCAGEM DE GASOLINA					5,05	KM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total						
	EQUIPAMENTO										
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE GASOLINA	KM	1,000	5,05	5,05						
	TOTAL	R\$	5,050								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,05			-	5,05
COMP14	TRATOR DE ESTEIRAS CAT 08									5,63	KM
	EQUIPAMENTO										
	TRATOR DE ESTEIRAS CAT 08	KM	1,000	5,63	5,63						
	TOTAL	R\$	5,630								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,63			-	5,63
COMP15	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 330 L									5,60	KM
	EQUIPAMENTO										
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 330 L	KM	1,000	5,60	5,60						
	TOTAL	R\$	5,600								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,60			-	5,60
COMP16	BRITADOR PRIMÁRIO									5,63	KM
	EQUIPAMENTO										
	BRITADOR PRIMÁRIO	KM	1,000	5,63	5,63						
	TOTAL	R\$	5,630								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,63			-	5,63
COMP17	REBRITADORES									5,63	KM
	EQUIPAMENTO										
	REBRITADORES	KM	1,000	5,63	5,63						
	TOTAL	R\$	5,630								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,63			-	5,63
COMP18	CONJUNTO MISTURADOR									5,60	KM
	EQUIPAMENTO										
	CONJUNTO MISTURADOR	KM	1,000	5,60	5,60						
	TOTAL	R\$	5,600								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,60			-	5,60
COMP19	CONJUNTO MOTO-BOMBA: HERO: 180-SH-75 - COM MOTOR									5,05	KM
	EQUIPAMENTO										
	CONJUNTO MOTO-BOMBA: HERO: 180-SH-75 - COM MOTOR	KM	1,000	5,05	5,05						
	TOTAL	R\$	5,050								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,05			-	5,05
COMP20	BETONEIRA: ALFA: -750 L									16,37	KM
	EQUIPAMENTO										
	BETONEIRA: ALFA: -750 L	KM	1,000	16,37	16,37						
	TOTAL	R\$	16,370								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	16,37			-	16,37
COMP21	VIBRADOR DE CONCRETO: DIVERSOS: VIP - MT2 - DE IMERSÃO									5,47	KM
	EQUIPAMENTO										
	VIBRADOR DE CONCRETO: DIVERSOS: VIP - MT2 - DE IMERSÃO	KM	1,000	5,47	5,47						
	TOTAL	R\$	5,470								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,47			-	5,47
COMP22	COMPACTADOR MANUAL: WACKER: VP-2050Y-PLACA VIBRATÓRIA COM MOTOR									5,47	KM
	EQUIPAMENTO										
	COMPACTADOR MANUAL: WACKER: VP-2050Y-PLACA VIBRATÓRIA COM MOTOR	KM	1,000	5,47	5,47						
	TOTAL	R\$	5,470								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	5,47			-	5,47
COMP23	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE: M. BENS / RANDON									2,78	KM
	EQUIPAMENTO										
	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE: M. BENS / RANDON	KM	1,000	2,78	2,78						
	TOTAL	R\$	2,780								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
						-	2,78			-	2,78
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X									52,36	M2

Matozo

u.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,788	13,590	10,709			
	SERVENTE	H	0,985	9,290	9,151			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,3030300	54,175	16,417			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800000	9,151	14,459			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	10,835	1,625			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,501					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		19,860	-	32,501				52,36
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					275,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,985	13,590	13,386			
	SERVENTE	H	1,970	9,290	18,301			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,687					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	225,861	225,861			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	251,914	2,519			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,802	15,208			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,048	0,665			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,253					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		31,687	-	244,253				275,94
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016					589,59	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	0,0500	12,79	0,6395			
	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,0076	339,37	2,5792			
	REATERRÓ DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0084	14,26	0,1198			
	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	0,0336	197,67	6,6417			
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M2	0,9426	63,35	59,7137			
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA), AF_11/2014	M2	1,8900	22,03	41,6367			
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,8900	6,48	12,2472			
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,3133	7,86	10,3225			
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,3133	31,13	40,8830			
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,0733	45,50	94,3352			
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,9577	6,74	19,9349			

Matozo

u.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA),	M2	0,0528	25,70	1,3570
	ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	0,0330	166,29	5,4876
	MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO				
	DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA	CJ	0,0330	35,83	1,1824
	- LINHA POPULAR				
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	0,0495	177,15	8,7689
	MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO				
	DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA,	CJ	0,0495	35,83	1,7736
	MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO				
	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM	M2	0,0277	380,91	10,5512
	BANDEIRA SEM FERRAGENS				
	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	M2	0,0247	321,24	7,9346
	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE	M2	0,0824	283,21	23,3365
	ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS				
	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,	M2	1,0935	18,93	20,7000
	E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE				
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	0,0692	24,37	1,6864
	GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO				
	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014				
	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO,	M2	0,0776	35,46	2,7517
	EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)				
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA				
	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA ONDULADA DE	M2	1,2079	9,09	10,9798
	FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU				
	TERMOACÚSTICA. AF_12/2015				
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM				
	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	M2	1,2079	73,86	89,2155
	INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO				
	ICAMENTO				
	PRATELEIRAS	UN	0,0165	177,26	2,9248
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE	UN	0,0989	72,39	7,1594
	PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,				
	COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0660	18,07	1,1926
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA				
	INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0330	8,87	0,2927
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0330	12,81	0,4227
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W,				
	BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1485	2,89	0,4292
	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1155	9,25	1,0684
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE				
	EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	0,1155	9,25	1,0684
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	M	0,4536	30,04	13,6261
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	M	1,4845	12,83	19,0461
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM				
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU				
	COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	0,4536	3,44	1,5604
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM				
	PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM	M	1,4845	2,11	3,1323
	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA				
	RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	1,4845	3,88	5,7599
	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA	M	1,2123	1,75	2,1215
	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

J. R. R. R.

u.
d.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,9691	2,79	8,2838				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,8000	3,25	5,8500				
	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,5800	1,56	0,9048				
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0660	21,21	1,3999				
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3320	33,82	11,2282				
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0495	10,75	0,5321				
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0660	10,75	0,7095				
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1980	10,75	2,1285				
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	M	0,3299	3,19	1,0524				
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1400	4,93	0,6902				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0265	156,44	4,1457				
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0265	29,02	0,7690				
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	M	0,0265	3,19	0,0845				
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1800	7,03	1,2654				
	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0330	36,95	1,2194				
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,2650	6,99	1,8524				
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0330	24,51	0,8088				
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0265	132,98	3,5240				
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0265	363,37	9,6293				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	589,59						
	Mão de Obra								
		201,23							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				388,36			589,59		
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016					371,78	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	0,0324	12,79	0,4144				
	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,0049	339,37	1,6629				
	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0053	14,26	0,0756				
	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	0,0219	197,67	4,3290				
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	M2	0,5892	63,35	37,3258				

Handwritten signature: M. Matos

Handwritten mark: a

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) AF_11/2014	M2	1,2232	22,03	26,9471
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,2232	6,48	7,9263
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,8500	7,86	6,6810
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,8500	31,13	26,4605
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	1,3418	45,50	61,0519
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,9142	6,74	12,9017
	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0342	25,70	0,8789
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0214	166,29	3,5586
	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0214	35,83	0,7668
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0320	177,15	5,6688
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	0,0320	35,83	1,1466
	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0179	380,91	6,8183
	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	M2	0,0160	321,24	5,1398
	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,0533	283,21	15,0951
	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,7077	18,93	13,3968
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	0,0448	24,37	1,0918
	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	0,0502	35,46	1,7801
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	M2	0,7818	9,09	7,1066
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	0,7818	73,86	57,7437
	PRATELEIRAS	UN	0,0107	177,26	1,8967
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0640	72,39	4,6330
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0427	18,07	0,7716

M. Abaze

u.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0214	8,87	0,1898
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0214	12,81	0,2741
	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0961	2,89	0,2777
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0748	9,25	0,6919
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,2936	30,04	8,8197
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,9608	12,83	12,3271
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,2936	3,44	1,0100
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,9608	2,11	2,0273
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,9608	3,88	3,7279
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,7846	1,75	1,3731
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,9216	2,79	5,3613
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1650	3,25	3,7863
	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,3754	1,56	0,5856
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0427	21,21	0,9057
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,2149	33,82	7,2679
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0320	10,75	0,3440
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0427	10,75	0,4590
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1281	10,75	1,3771
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	M	0,2135	3,19	0,6811
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0906	4,93	0,4467
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0172	156,44	2,6908
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0172	29,02	0,4991
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	M	0,0172	3,19	0,0549
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1165	7,03	0,8190
	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0214	36,95	0,7907
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1715	6,99	1,1988

Handwritten signature

Handwritten mark

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0214	24,51	0,5245				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	371,78						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				244,89				371,78	
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016							290,76	M2
	MATERIAL								
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966000	251,18	24,2640				
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966000	241,33	23,3125				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,8899000	7,54	14,2498				
	T O T A L MATERIAL	R\$	61,83						
	SERVIÇOS								
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	0,4761000	7,73	3,6803				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0821000	1,37	1,4825				
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0870000	2,51	5,2384				
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,4831000	8,48	4,0967				
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0966000	36,39	3,5153				
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,3865000	14,02	5,4187				
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,2899000	10,90	3,1599				
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,4251000	5,52	2,3466				
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,4638000	6,48	3,0054				
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,0078000	48,51	0,3784				
	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	0,4761000	49,68	23,6526				
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,4251000	1,60	0,6802				
	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,4638000	0,80	0,3710				
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0966000	38,86	3,7539				
	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	0,0966000	31,32	3,0255				
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAFLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,9256000	16,42	31,6184				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1932000	90,08	17,4035				
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	0,0966000	43,31	4,1837				
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,9256000	39,29	75,6568				
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,2899000	30,23	8,7637				
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	1,9256000	14,28	27,4976				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	228,93						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				263,62				290,76	
			27,24						

Handwritten signature: M. Matos

u.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016				472,94 M2
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,604	26,60	16,07
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,8633	9,41	8,1237
	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,2952	18,20	23,5726
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8800	10,64	9,3632
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1725	197,99	34,1533
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,2590	163,03	42,2248
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,3454	29,41	10,1582
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,1725	41,05	7,0811
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,1725	35,50	6,1238
	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6043	14,98	9,0524
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0865	338,89	29,3140
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,3745	3,77	8,9519
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,7703	6,17	47,9428
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,8633	7,04	6,0776
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,3460	1,66	10,5344
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,5410	2,23	34,6564
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,0654	3,08	27,9214
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,7768	5,70	4,4278
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,2590	6,55	1,6965
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3454	16,91	5,8407
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,6908	26,51	18,3131
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,6043	29,47	17,8087
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1725	12,30	2,1218
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1725	13,88	2,3943
	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,7628	2,33	6,4373
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0865	40,63	3,5145
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,0865	219,56	18,9919
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0865	172,38	14,9109

Matozo

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014 T O T A L Equipam. Mão de Obra	CHI	0,0019	42,54	0,0808			
		R\$	1,0749					
		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					1,07	-	1,07	
5S.01.511.00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL - EM BARRAGENS E CANAIS, INCLUSIVE HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E ESPALHAMENTO, MEDIDO NO ATERRO Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA Mão de Obra	H	-	10,05	-			
		H	0,0018	31,52	0,0567			
		H	0,0007	42,36	0,0297			
		H	-	14,47	-			
		H	0,0007	8,48	0,0059			
		H	0,0088	87,67	0,7715			
		H	0,0026	114,26	0,2971			
		H	0,0036	4,06	0,0146			
		H	0,0044	160,56	0,7065			
		H	0,0036	65,01	0,2340			
		R\$	2,116					
		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					2,1160	-	3,16	
1A.01.170.01	AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EQUIPAMENTO AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA T O T A L Mão de Obra	M ³	1,000	7,41	7,41			
		R\$	7,410					
		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7,41		-	7,41	
0011	EXECUÇÃO DE FILTRO VERTICAL E HORIZONTAL DE AREIA, COMPREENDENDO ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E ADENSAMENTO Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO TANQUE 6.000 L ROLO COMPACTADOR ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 330L CONJUNTO MOTO-BOMBA : HERO 180-SH-75-COM MOTOR T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FERRAMENTAS MANUAIS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO TOTAL	H	1,0000	76,03	76,03			
		H	1,0000	80,76	80,76			
		H	2,0000	284,01	568,02			
		H	1,0000	16,30	16,30			
		R\$	741,110					
		H	1,970	9,29	18,30			
		H	0,345	51,48	17,76			
		R\$	36,060					
		UN	5%	36,04	1,80			
		R\$	1,800					
					Prod. Equip.	BDI	Total Geral	
					150,9140	-	5,16	
0014	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA, CONSTANDO DE COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO, EXCLUSIVE ROCHA Equipam. (C/HORARIO) TRATOS DE ESTEIRAS CAMINHÃO CARROCERIA T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FERRAMENTAS MANUAIS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO TOTAL	H	1,0000	408,69	408,69			
		H	1,0000	92,65	92,65			
		R\$	501,340					
		H	19,700	9,29	183,01			
		H	0,985	51,48	50,71			
		R\$	233,720					
		UN	5%	233,72	11,69			
		R\$	11,690					
					Prod. Equip.	BDI	Total Geral	
					54,8100	-	13,62	
25.01.512.01	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO EM ROCHA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,443	9,29	4,12			
		R\$	4,120					

M. M. M. M. M.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo MATERIAL/SERVIÇO	UN	quantid.	P. unitário	P. total						
	PEDRA	M3	0,050	64,22	3,21						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,210								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,12	-	3,21						7,33	
1A.01.200.01	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H Equipam. (C/HORARIO)								33,13	M3	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	27,61	0,4362						
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	-	36,76	-						
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	-	5,54	-						
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	96,41	2,4874						
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0416	149,13	6,2038						
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0416	66,46	2,7647						
	T O T A L Equipam.	R\$	11,892								
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE	H	0,197	9,29	1,8301						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,830								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	23.787,75	9,52						
	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,3000	32,98	9,89						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,410								
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,83	-	19,41	11,8920					33,13	
83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (UMID: M³xKM) - TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL, TIPO BRITA, ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 2,8 KM DEFAULT									0,70	M3xKM
	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (UMID: M³xKM) - TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE MATERIAL, TIPO BRITA, ENTRE JAZIDA E BARRAGEM - DMT = 2,8 KM	KM	2,800	0,25	0,7000						
	T O T A L DEFAULT	R\$	0,700								
	Mão de Obra					Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	0,70						0,70	
C018	EXECUÇÃO DE TRANSIÇÃO EM BRITA PARA RIP-RAP, EXCLUSIVE A BRITA Equipam. (C/HORARIO)									6,75	M3
	TRATOS DE ESTEIRAS	H	1,0000	217,30	217,30						
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 330L	H	1,0000	257,79	257,79						
	T O T A L Equipam.	R\$	475,090								
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE	H	1,970	9,29	18,30						
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,345	51,48	17,76						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,060								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	FERRAMENTAS MANUAIS	UN	5%	35,95	1,80						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,800								
	TOTAL							Prod. Equip.	BDI	Total Geral	
		612,95						76,0000	-	6,75	
C015	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM CASCALHO PARA O COROAMENTO DO TRECHO EM TERRA DA BARRAGEM, INCLUSIVE EXTRAÇÃO DE CASCALHO, DMT DE 200 M A 400 M Equipam. (C/HORARIO)									11,53	M3
	MOTO NIVELADORA 120M	H	1,0000	151,38	151,38						
	ROLO COMPACTADOR	H	1,0000	80,76	80,76						
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	2,6800	153,62	411,70						
	T O T A L Equipam.	R\$	643,840								
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE	H	19,700	9,29	183,01						
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,985	51,48	50,71						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	233,720								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	FERRAMENTAS MANUAIS	UN	20,51%	233,72	47,94						
	ESC. CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT. DMT 200 A 400 M C/E	M3	1,00	5,36	5,36						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,940								
	TOTAL							Prod. Equip.	BDI	Total Geral	
		925,50						150,0000	-	11,53	
C012	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES DE TERRA EM BARRAGEM Equipam. (C/HORARIO)									0,47	M
	MOTO NIVELADORA 120M	H	1,0000	120,07	120,07						
	T O T A L Equipam.	R\$	120,070								
	MAO DE OBRA										

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,345	9,29	3,21				
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,970	51,48	101,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRAMENTAS MANUAIS	UN	5%	104,62	5,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,230						
	TOTAL					Prod. Equip.	BDI	Total Geral	
						496,0000	-	0,47	
94263	#N/D						20,13	M	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,296	13,59	4,0226				
	SERVENTE	H	0,394	9,29	3,6603				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,683						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 11,5X22CM	M	1,000	8,80	8,8000				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	182,23	3,6446				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,445						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						7,68	-	12,45	-
									Total Geral
									20,13
25.01.100.23	ESC. CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT. DMT 200 A 400 M C/E						5,36	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0066	18,72	0,1236				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	38,42	0,0038				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	48,76	-				
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0105	109,24	1,1470				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0070	280,73	1,9651				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	257,09	1,9282				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,168						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,020	9,29	0,1858				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,186						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						0,19	-	5,1680	-
									Total Geral
									5,36
25.01.101.23	ESC. CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT. DMT 200 A 400 M C/E						7,45	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0044	13,79	0,0607				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	28,57	0,0514				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	29,06	-				
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0234	82,70	1,9352				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0130	193,63	2,5172				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0147	158,59	2,3313				
	T O T A L Equipam.	R\$	6,896						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,059	9,29	0,5481				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,548						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						0,55	-	6,8960	-
									Total Geral
									7,45
102.03	ESC. CARGA E TRANSP MAT 3ª CAT. DMT 200 A 400 M						22,99	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0074	16,12	0,1193				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	27,64	0,1023				
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0	9,83	-				
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0	3,61	-				
	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0123	55,83	0,6867				
	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0117	90,07	1,0538				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0108	193,63	2,0912				
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,09	57,13	5,1417				
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	7,39	2,1734				
	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0072	339,83	2,4468				
	T O T A L Equipam.	R\$	13,815						
	MAO DE OBRA								
	BLASTER	H	0,019	51,48	0,9781				
	SERVENTE	H	0,039	9,29	0,3623				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	1,64	1,38				
	ESPOLETA	UN	0,0070	1,63	0,01				
	ESTOPIM	M	0,0450	2,29	0,10				
	DINAMITE 60%	KG	0,0500	11,80	0,59				
	SÉRIE DE BRÓCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005	2.969,36	1,48				
	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	5,99	1,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,360						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						0,55	-	13,8150	-
									Total Geral
									22,99

Handwritten signature

Handwritten mark

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
25.03.326.00	CONC. ESTR. FCK=20MPA - CONTR.RAZ. USO GER. CONF E LANÇ EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)		1,34	2,479	5,36	13,8150	-	22,99
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHIP)	H		0,715	14,62	10,45	255,57	M3
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		10,450				
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H		2,9550	9,29	27,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		27,450				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3		1,118	45,31	50,66		
	CIMENTO PORTLAND	KG		288,000	0,49	141,12		
	PEDRISCO	M3		0,438	59,10	25,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		217,670				
	Mão de Obra							
			27,45					
	Total L.S.							
					217,67	10,45		255,67
1347	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, REAPR. 5X (CORTE / MONTAGEM / ESCARAMENTO / DESFORMA)						32,54	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	H		0,0030	73,91	0,22		
	PÔRTICO 27 TON	H		0,0030	57,13	0,17		
	T O T A L Equipam.	R\$		0,3900				
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,59	5,60	3,30		
	CARPINTEIRO	H		0,59	13,59	8,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,32				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SEPAROL	L		0,0060	25,61	0,15		
	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, REAPR. 5X (CORTE / MONTAGEM / ESCARAMENTO / DESFORMA)	M2		0,0670	308,60	20,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,83				
	Mão de Obra							
			11,32					
	Total L.S.							
					20,83	0,39		32,54
25.05.301.00	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA						172,35	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H		1,970	13,59	26,77		
	SERVEANTE	H		1,970	9,29	18,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		45,070				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1,200	41,37	49,64		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,454	171,01	77,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		127,280				
	Mão de Obra							
			45,07					
	Total L.S.							
					127,28	0,39		172,35
35.05.101.01	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS						6,20	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H		0,493	9,29	4,5800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,580				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MUDA	M2		1,000	1,62	1,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,620				
	Mão de Obra							
			4,58					
	Total L.S.							
					1,62			6,20

IRAUÇUBA, CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2018.

LITORANEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
Crea/Cad. 6176D - CE

LITORANEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

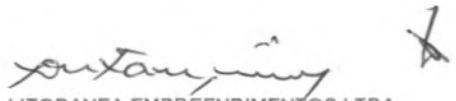
OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ
LOCALIDADE: BOA VISTA DO CAXITORÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇO: 2018.02.05.01


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		-		-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88		17,88	
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67		1,67	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55	47,75	18,55
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46	0,61	0,46
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73	15,48	11,73
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46	0,64	0,49
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,63	3,58	18,21	7,32
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66	118,24	74,40

IRAUÇUBA, CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2018.


LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
Crea/CE: 6176D - CE


LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ
LOCALIDADE: BOA VISTA DO CAXITORÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇO: 2018.02.05.01

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. SEM DESONERAÇÃO - SERVIÇOS

S + G	SEGURO + GARANTIA	0,63%	%	Do custo direto da obra
R	RISCO	1,60%	%	Do custo direto da obra
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,15%	%	Do custo direto da obra
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%	%	Do custo direto da obra
L	LUCRO	8,04%	%	Do custo direto da obra
	IMPOSTOS	5,65%		
	PIS	0,65%	%	Do custo direto da obra
	COFINS	3,00%	%	Do custo direto da obra
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%	%	Do custo direto da obra
	B D I =	24,18%		
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100			

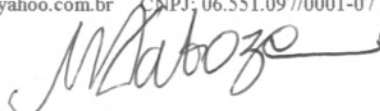
IRAUÇUBA, CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2018.



LITORANEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
Crea/CE: 6176D - CE



LITORANEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15




OBRA: CONSTRUÇÃO DO AÇUDE BOA VISTA DO CAXITORÉ
LOCALIDADE: BOA VISTA DO CAXITORÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇO: 2018.02.05.01

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. SEM DESONERAÇÃO - MATERIAL

S + G	SEGURO + GARANTIA	0,48%	%	Do custo direto da obra
R	RISCO	0,85%	%	Do custo direto da obra
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,85%	%	Do custo direto da obra
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,00%	%	Do custo direto da obra
L	LUCRO	1,041%	%	Do custo direto da obra
	IMPOSTOS	7,65%		
	PIS	0,65%	%	Do custo direto da obra
	COFINS	3,00%	%	Do custo direto da obra
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,00%	%	Do custo direto da obra
	B D I =	14,02%		
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i))-1)x100			

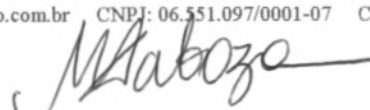
IRAUÇUBA, CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2018.



LITORANEA EMPREENDIMIENTOS LTDA
Odilon Júnior
Crea/CE: 61176D - CE



LITORANEA EMPREENDIMIENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15



X