



PROPOSTA DE PREÇOS

Setor de Licitações e Contratos da Prefeitura
Municipal de RIACHO DA CRUZ- RN

Tomada de Preços N° 0002/2018

PROCESSO N° 27040004/2018

MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

01 DE JUNHO DE 2018

08:00

**PROPONENTE: VITA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LIMPEZA
EIRELI - EPP**

CNPJ: 07605255/0001-27

OBJETO: Contratação de empresa para construção de barragens de terra nas comunidades: São Paulo e Sítio Extrema, zona rural do município de Riacho da Cruz/RN.

Ao
Setor de Licitações
Município de RIACHO DA CRUZ- RN
Avenida Camila de Lellis, 285.
Centro - Riacho da Cruz - RN cep 59.820-000
Referência: Tomada de Preços N° 002/2018
Processo Administrativo n° 27040004/2018

OBJETO: Contratação de empresa para construção de barragens de terra nas comunidades: São Paulo e Sítio Extrema, zona rural do município de Riacho da Cruz/RN.

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sa., nossa Proposta de Preços relativa a TOMADA DE PREÇOS N°002/2018 que trata da Contratação de empresa para construção de barragens de terra nas comunidades: São Paulo e Sítio Extrema, zona rural do município de Riacho da Cruz/RN, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$1.079,381,14 (HUM MILHÃO SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com base na data de apresentação dos ENVELOPES N° 01 e 02, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela CONTRATANTE, antes da execução dos mesmos.

VITA COMERCIO E SERVICOS LTOA-EPP

Thallis Thuan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517

Isauro Maia Fernandes

RG: 1.940.150 - ITEP/RN

CPF: 034.440.424-26

Procurador



O prazo para realização dos serviços será em conformidade com o Cronograma Físico Financeiro apresentado pela CONTRATANTE no ANEXO VIII da presente TOMADA DE PREÇOS, contados a partir do recebimento do respectivo expediente pela CONTRATADA, encaminhando, em anexo, a Autorização do Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS, a contar do dia da apresentação dos ENVELOPES N° 01 e 02.

Acompanham a nossa PROPOSTA DE PREÇO os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes (técnica e administrativa) que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN. para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Janduís/RN, 01 DE JUNHO DE 2018.

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
Thalles Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.160 - ITER/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO SÃO PAULO ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.915,12	R\$ 1.957,56	R\$ 1.957,56		
2.0	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	50,00%	50,00%		
2.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 5.237,90	R\$ 2.618,95	R\$ 2.095,16	R\$ 523,79	
3.0	FUNDAÇÃO DA BARRAGEM	R\$ 3.626,61	50,00%	40%	10%	
4.0	BARRAGEM	100,00%	100,00%			
4.1	ESCAVAÇÕES	R\$ 142.381,21	R\$ 28.476,24	R\$ 28.476,24	R\$ 42.714,36	R\$ 42.714,36
4.2	ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	R\$ 229.760,36	R\$ 45.952,07	R\$ 45.952,07	R\$ 88.928,11	R\$ 68.928,11
5.0	SANGRADOIRO	R\$ -	20,00%	20%	30,00%	30,00%
6.0	PROTEÇÃO DO COROAMENTO	R\$ 55.531,59	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7.0	MUROS E PROTEÇÃO DO VERTEDOURO	R\$ 7.413,96	100,00%			100,00%
8.0	PROTEÇÃO AMBIENTAL + MEDIDAS MITIGATÓRIAS	R\$ 1.581,42		R\$ 158,14	R\$ 632,57	R\$ 790,71
TOTAL ACUMULADO:		R\$ 449.448,17	R\$ 82.631,43	R\$ 78.639,18	R\$ 115.764,41	R\$ 172.413,15
TOTAL GERAL:		R\$ 449.448,17	R\$ 82.631,43	R\$ 161.270,61	R\$ 277.035,02	R\$ 449.448,17

Isaura Maia Fernandes
 RG: 940.158-1/TEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador

Rua Moises Gurgel, 92, Lentro, Jandúis, RN, CEP 59590-000, e-mail: itaconstrucoes@itahoo.com - Telefone 84-99551-0721

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066



THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
 ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO SÃO PAULO ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
 DATA: 01/06/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.915,12	R\$ 1.957,56	R\$ 1.957,56		
2.0	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	50,00%	50,00%		
2.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 11.383,58	R\$ 5.691,79	R\$ 4.553,43	R\$ 1.138,36	
3.0	FUNDAÇÃO DA BARRAGEM	R\$ 5.666,83	50,00%	40%	10%	
4.0	BARRAGEM	100,00%	100,00%			
4.1	ESCAVAÇÕES	R\$ 197.250,60	R\$ 39.450,12	R\$ 39.450,12	R\$ 59.175,18	R\$ 59.175,18
4.2	ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	R\$ 318.303,02	R\$ 63.660,60	R\$ 63.660,60	R\$ 95.490,91	R\$ 95.490,91
5.0	SANGRADOURO	R\$ -	20,00%	20%	30,00%	30,00%
6.0	PROTEÇÃO DO COROAMENTO	R\$ 55.693,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7.0	MUROS E PROTEÇÃO DO VERTEDEIRO	R\$ 35.847,05	100,00%		R\$ 14.338,82	R\$ 21.508,23
8.0	PROTEÇÃO AMBIENTAL + MEDIDAS MITIGATORIAS	R\$ 1.873,55		R\$ 187,36	R\$ 749,42	R\$ 936,78
TOTAL ACUMULADO:		R\$ 629.932,97	R\$ 116.426,90	R\$ 109.809,07	R\$ 170.892,68	R\$ 232.804,31
TOTAL GERAL:		R\$ 629.932,97	100%	17,43%	27,13%	36,96%
			R\$ 226.235,98	R\$ 397.128,96	R\$ 629.932,97	

Isauro Maia Fernandes
 RG: 1.940.450 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador

Rua Moises Borgef, 52, Centro, Janduis, RN, CEP 59690-000, e-mail: iftaconstrucoes@iatahco.com - Telefone 84-99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.268.901-0 - Ins. Municipal: 22055

THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517




OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN

ENDEREÇO DA OBRA: RIACHO DA CRUZ / RN

DATA: 01/06/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,77	17,16
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,29	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,76	7,42
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,74
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,94	4,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias (indenizadas)	4,00	3,04
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,69
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,36	3,26
D1	Reincidência de A sobre B	7,86	2,88
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		87,36	48,86


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517


Isauero Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador


OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SITIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN

ENDEREÇO DA OBRA: RIACHO DA CRUZ / RN

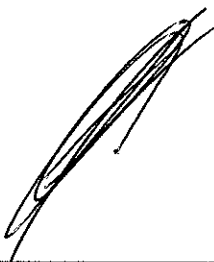
DATA : 01/06/2018

Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível
Taxa de rateio da Administração Central		AC	3,80%
Taxa de despesas financeiras		DF	1,02%
Taxa de risco		R	0,82%
Seguro + Garantia do empreendimento		S+G	0,00%
Taxa de tributos		I	10,15%
PIS	0,65%		
COFINS	3,00%		
ISS	2,00%		
CPRB (INSS)	4,50%		
Taxa de lucro		L	6,64%
Fórmula do BDI Acórdão TCU:		BDI resultante	25,44%

Declaramos que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendados pela CGU e obedecem as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentaria. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão 2622/2013 - plenário do TCU, apresentando como resultado a taxa de 25,44%.



THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517



Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.450 - ITEP/RN
CPF: 034.449.424-26
Procurador





PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
 LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
 DATA: 01/06/2018
 ORÇAMENTO PARCIAL 1 SÍTIO EXTREMA

Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (...)
1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES					
74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00000	326,26	3.915,12
Total 1.1.- CAP01 SERVIÇOS PRELIMINARES:					3.915,12
1.2.- SERVIÇOS AUXILIARES					
73822/2	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	7.661,29000	0,39	2.987,90
73859/1	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	25.000,00000	0,09	2.250,00
Total 1.2.- CAP02 SERVIÇOS AUXILIARES:					5.237,90
1.3.- FUNDAÇÃO DA BARRAGEM					
74155/1	M3	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	3.396,41000	0,88	2.988,84
74155/2	M3	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	377,38000	1,69	637,77
Total 1.3.- CAP03 FUNDAÇÃO DA BARRAGEM:					3.626,61
1.4.- BARRAGEM					
1.4.1.- ESCAVAÇÕES					
74154/1	M3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	39.008,55000	3,65	142.381,21
Total 1.4.1.- CAP4.1 ESCAVAÇÕES:					142.381,21
1.4.2.- ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO					
74034/1	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	39.008,55000	1,20	46.810,26

Isauro Maia Fernandes

RG: 1.940.150 - ITEP/RN

CPF: 034.440.424-26

Procurador

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA,
 MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

BDI= 25,44 %

Página 1 de 7

Rua Moises Gurgel, 92, Centro, Jardim, RN, CEP 59690-000, e-mail: vitaconstrucoes@yahoo.com - Telefone 84- 99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN

LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN

DATA: 01/06/2018

ORÇAMENTO PARCIAL 1 SÍTIO EXTREMA

Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (...)
83346	M3	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	39.008,55000	0,70	27.305,99
74005/2	M3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	39.008,55000	3,99	155.644,11
Total 1.4.2.- CAP4.2 ESPALHAMENTO , UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO:					229.760,36
Total 1.4.- CAP04 BARRAGEM:					372.141,57
1.6.- PROTEÇÃO DO COROAMENTO					
41879	M2	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	1.219,19000	0,08	97,54
94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	541,86000	26,64	14.435,15
72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.137,91000	36,03	40.998,90
Total 1.6.- CAP06 PROTEÇÃO DO COROAMENTO:					55.531,59
1.7.- MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOURO					
96522	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	9,15000	72,96	667,58
5651	M2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	77,00000	23,55	1.813,35
73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	18,50000	266,65	4.933,03
Total 1.7.- CAP07 MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOURO:					7.413,96

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA,
MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

BDI= 25,44 %

Página 2 de 7

Rua Moises Gurgel, 92, Centro, Janduí, RN, CEP 59690-000, e-mail: vitaconstrucoes@yahoo.com - Telefone 84- 99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066





PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018
ORÇAMENTO PARCIAL 1 SÍTIO EXTREMA

Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (...)
1.8.- PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS					
73903/2	M3	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	767,68000	1,40	1.074,75
83344	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	767,68000	0,66	506,67
Total 1.8.- CAP08 PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS:					1.581,42
TOTAL ORÇAMENTO PARCIAL nº 1 SÍTIO EXTREMA :					449.448,17

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.448.424-26
Procurador

THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114637517

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES : SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ,
MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

BDI= 25,44 %

Página 3 de 7

Rua Moises Curgel, 92, Centro, Jardim, RN, CEP 59690-000, e-mail: vitaconstrucoes@yahoo.com - Telefone 84- 99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN

LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN

DATA: 01/06/2018

ORÇAMENTO PARCIAL 2 SÍTIO SÃO PAULO

Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (...)
2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES					
74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00000	326,26	3.915,12
Total 2.1.- CAP2.01 SERVIÇOS PRELIMINARES:					3.915,12
2.2.- SERVIÇOS AUXILIARES					
2.2.1.- SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					
73822/2	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	8.373,27000	0,39	3.265,58
73859/1	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	90.200,00000	0,09	8.118,00
Total 2.2.1.- CAP2.01.1 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS:					11.383,58
Total 2.2.- CAP2.02 SERVIÇOS AUXILIARES:					11.383,58
2.3.- FUNDAÇÃO DA BARRAGEM					
74155/1	M3	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	5.307,12000	0,88	4.670,27
74155/2	M3	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	589,68000	1,69	996,56
Total 2.3.- CAP3.03 FUNDAÇÃO DA BARRAGEM:					5.666,83
2.4.- BARRAGEM					
2.4.1.- ESCAVAÇÃO					
74154/1	M3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	54.041,26000	3,65	197.250,60
Total 2.4.1.- CAP4.01.1 ESCAVAÇÃO:					197.250,60
2.4.2.- ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO					
74034/1	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	54.041,26000	1,20	64.849,51

~~Isauro Maia Fernandes~~
 RG: 1.940.150-1/PE/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador


 THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES : SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA,
 MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

BDI= 25,44 %

Página 4 de 7

Rua Moisés Gurgel, 92, Centro, Janduí - RN, CEP 59690-000, e-mail: vitaconstrucoes@yahoo.com.br, Telefone 84- 99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066





PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN

LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN

DATA: 01/06/2018

ORÇAMENTO PARCIAL 2 SÍTIO SÃO PAULO

Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (...)
83346	M3	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	54.041,26000	0,70	37.828,88
74005/2	M3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	54.041,26000	3,99	215.624,63
Total 2.4.2.- CAP4.01.2 ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO:					318.303,02
Total 2.4.- CAP4.04 BARRAGEM:					515.553,62

2.6.- PROTEÇÃO DO COROAMENTO

41879	M2	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	1.222,74000	0,08	97,82
94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	543,44000	26,64	14.477,24
72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	1.141,22000	36,03	41.118,16
Total 2.6.- CAP6.06 PROTEÇÃO DO COROAMENTO:					55.693,22

2.7.- MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOURO

96522	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	29,02000	72,96	2.117,30
5651	M2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	77,08000	23,55	1.815,23
73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	110,14000	266,65	29.368,83

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150-1/PEPI/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA, MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

BDI= 25,44 %

Página 5 de 7

Rua Moises Borge, 92, Centro, Janduí, RN, CEP 59690-000, e-mail: vitaconstrucoes@yahoo.com - Telefone 84-99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Insc. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES: SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN

LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN

DATA: 01/06/2018

ORÇAMENTO PARCIAL 2 SÍTIO SÃO PAULO

Código	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (...)
91006	M2	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015	243,84000	10,44	2.545,69
Total 2.7.- CAP7.07 MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOIRO:					35.847,05
2.8.- PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS					
73903/2	M3	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	909,49000	1,40	1.273,29
83344	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	909,49000	0,66	600,26
Total 2.8.- CAP8.08 PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS:					1.873,55
TOTAL ORÇAMENTO PARCIAL nº 2 SÍTIO SÃO PAULO :					629.932,97

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITER/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES : SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ,
MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ - RN

BDI= 25,44 %

Página 6 de 7

Rua Moises Borge, 92, Centro, Janduí - RN, CEP 59690-000. e-mail: vitaconstrucoes@yahoo.com - Telefone 84- 99951-0121

CNPJ: 07.605.255/0001-27 - Ins. Estadual: 20.208.901-0 - Ins. Municipal: 22066




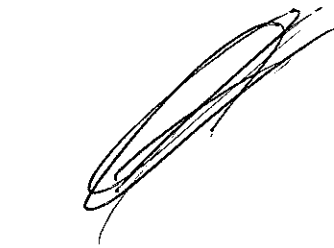
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM TERRA NAS COMUNIDADES : SÃO PAULO E SITIO EXTREMA , MUNICI...
 LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
 DATA: 01/06/2018

1 SITIO EXTREMA	449.448,17
1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	3.915,12
1.2.- SERVIÇOS AUXILIARES	5.237,90
1.3.- FUNDAÇÃO DA BARRAGEM	3.626,61
1.4.- BARRAGEM	372.141,57
1.4.1.- ESCAVAÇÕES	142.381,21
1.4.2.- ESPALHAMENTO , UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	229.760,36
1.6.- PROTEÇÃO DO COROAMENTO	55.531,59
1.7.- MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOIRO	7.413,96
1.8.- PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS	1.581,42
2 SITIO SÃO PAULO	629.932,97
2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	3.915,12
2.2.- SERVIÇOS AUXILIARES	11.383,58
2.2.1.- SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	11.383,58
2.3.- FUNDAÇÃO DA BARRAGEM	5.666,83
2.4.- BARRAGEM	515.553,62
2.4.1.- ESCAVAÇÃO	197.250,60
2.4.2.- ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	318.303,02
2.6.- PROTEÇÃO DO COROAMENTO	55.693,22
2.7.- MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOIRO	35.847,05
2.8.- PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS	1.873,55
Total	1.079.381,14

O orçamento de execução material é UM MILHÃO SETENTA E NOVE MIL TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E CATORZE CENTAVOS.


 THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517


 Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITER/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador






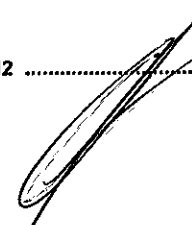
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
SÍTIO EXTREMA					
1					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
	4417	1,00000 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,36	3,36
	4491	4,00000 M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,49	17,96
	4813	1,00000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	198,20	198,20
	5075	0,11000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	6,98	0,77
	88262	1,00000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,46	14,46
	88316	2,00000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	23,62
	94962	0,01000 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	171,85	1,72
		25,44000 %	BDI	260,09	66,17
			Preço total por M2		326,26

1.2 SERVIÇOS AUXILIARES


 THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114837517


 Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.150-5 ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Provedor




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
1.2.2	73822/2	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	
			Sem composição de serviço	0,31
		25,44000 %	BDI	0,08
			Preço total por M2	0,39
1.2.3	73859/1	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	
			Sem composição de serviço	0,07
		25,44000 %	BDI	0,02
			Preço total por M2	0,09
1.3 FUNDAÇÃO DA BARRAGEM				
1.3.1	74155/1	M3	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	
	5855	0,00345	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,66
	88316	0,00345	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04
		25,44000 %	BDI	0,18
			Preço total por M3	0,88


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114637517


Isaura Maia Fernandes
 RCM 1.940.150 - ITER/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador





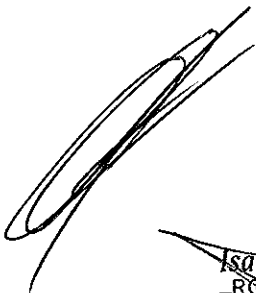
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
1.3.2	74155/2	M3	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LÂMINA E ESCARIFICADOR	
	5855	0,00667	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	190,33
	88316	0,00667	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81
		25,44000 %	BDI	1,35
			Preço total por M3	1,69

1.4 BARRAGEM 1.4.1 ESCAVAÇÕES


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114837517


Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.150-1/TEPTRN
CPF: 834.440.424-26
Procurador




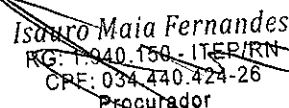


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
##...	74154/1	M3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	
5855		0,00345	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	190,33 0,66
5857		0,00056	CHI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	38,73 0,02
5932		0,00020	CHP MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	93,99 0,02
5934		0,00382	CHI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	28,26 0,11
5944		0,00402	CHP PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	133,92 0,54
67826		0,01333	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	102,10 1,36


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517


Isandro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITER/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
67827	0,00273	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22,07	0,06
88316	0,01205	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	0,14
		25,44000 %	BDI	2,91	0,74
Preço total por M3					3,65

1.4.2 ESPALHAMENTO , UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO

##...	Código	Un	Descrição		Total
74034/1	M3		ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP		
5851	0,00790	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	95,23	0,75
5853	0,00340	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	23,73	0,08
88316	0,01130	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	0,13
		25,44000 %	BDI	0,96	0,24
Preço total por M3					1,20

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

THALYS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517



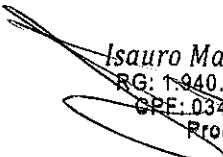


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
##...	83346	M3	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	
	6259	0,00595	CHP CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	81,94 0,49
	88316	0,00620	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81 0,07
		25,44000 %	BDI	0,56 0,14
			Preço total por M3	0,70


THALHIS THÁUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114837517


Isaura Maia Fernandes
RG: 1.040.150 - TFER/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

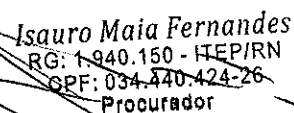


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
##...	74005/2	M3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	
5684	0,00500	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	48,01 0,24
5921	0,01000	CHP	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,20 0,01
5932	0,00500	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	93,99 0,47
6259	0,01000	CHP	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	81,94 0,82
7049	0,01000	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	72,51 0,73
88316	0,03000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81 0,35


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114837517


Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
	89035	0,01000	CHP TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	55,96
		25,44000 %	BDI	3,18
			Preço total por M3	3,99
			1.6 PROTEÇÃO DO COROAMENTO	
1.6.1	41879	M2	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	
			Sem composição de serviço	0,06
		25,44000 %	BDI	0,02
			Preço total por M2	0,08

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.040.156 - ITBPRN
CPF: 034.440.424-26
Procurador


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
1.6.2	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
	370	0,00700 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	34,00	0,24
	4059	1,00500 M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	9,99	10,04
	88309	0,39400 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,54	5,73
	88316	0,39400 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	4,65
	88629	0,00200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	289,36	0,58
		25,44000 %	BDI	21,24	5,40
			Preço total por M		26,64

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.159 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador


THALIS TRAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114837517

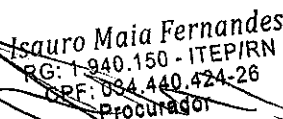


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
1.6.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	
	366	0,02300 M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,69
	367	0,10000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	3,00
	1379	9,11000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,10
	4385	0,03500 MIL	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	5,25
	88260	0,40000 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,93
	88316	0,91000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,75
		25,44000 %	BDI	7,31
			Preço total por M2	36,03
1.7.1	96522	M3	1.7 MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOIRO ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	
			Sem composição de serviço	14,80
		25,44000 %	BDI	58,16
			Preço total por M3	72,96


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114637517


Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador

8




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
1.7.2	5651	M2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	
			Sem composição de serviço	18,77
		25,44000 %	BDI	4,78
			Preço total por M2	23,55
1.7.3	73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	
			Sem composição de serviço	212,57
		25,44000 %	BDI	54,08
			Preço total por M3	266,65
1.8 PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS				
1.8.1	73903/2	M3	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	
	5851	0,00940	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	95,23
	88316	0,01890	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81
		25,44000 %	BDI	1,12
			Preço total por M3	1,40
1.8.2	83344	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	
			Sem composição de serviço	0,53
		25,44000 %	BDI	0,13
			Preço total por M3	0,66


THALYS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517


Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.750 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador



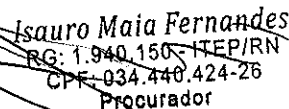
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
SÍTIO SÃO PAULO					
2					
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
	4417	1,00000 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,36	3,36
	4491	4,00000 M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,49	17,96
	4813	1,00000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	198,20	198,20
	5075	0,11000 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	6,98	0,77
	88262	1,00000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,46	14,46
	88316	2,00000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	23,62
	94962	0,01000 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	171,85	1,72
		25,44000 %	BDI	260,09	66,17
			Preço total por M2		326,26

2.2 SERVIÇOS AUXILIARES


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517


Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.150-1/TEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
2.2.1 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS				
##...	73822/2	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	
			Sem composição de serviço	0,31
		25,44000 %	BDI	0,08
			Preço total por M2	0,39
2.2.2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS				
##...	73859/1	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	
			Sem composição de serviço	0,07
		25,44000 %	BDI	0,02
			Preço total por M2	0,09
2.3 FUNDAÇÃO DA BARRAGEM				
2.3.1	74155/1	M3	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	
	5855	0,00345	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	190,33 0,66
	88316	0,00345	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81 0,04
		25,44000 %	BDI	0,70 0,18
			Preço total por M3	0,88

THALHIS THAUÃ AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114837517

Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEPIRN
CPF: 034.448.424-26
Procurador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
2.3.2	74155/2	M3	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LÂMINA E ESCARIFICADOR	
	5855	0,00667	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,27
	88316	0,00667	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08
		25,44000 %	BDI	0,34
			Preço total por M3	1,69

2.4 BARRAGEM 2.4.1 ESCAVAÇÃO

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CRE: 034.440.424-26
Procurador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
##...	74154/1	M3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	
5855	0,00345	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	190,33 0,66
5857	0,00056	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	38,73 0,02
5932	0,00020	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	93,99 0,02
5934	0,00382	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	28,26 0,11
5944	0,00402	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	133,92 0,54
67826	0,01333	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	102,10 1,36

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.946.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
67827	0,00273	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22,07	0,06
88316	0,01205	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	0,14
		25,44000 %	BDI	2,91	0,74
Preço total por M3					3,65

2.4.2 ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO

##...	Código	Un	Descrição		Total
74034/1	M3		ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP		
5851	0,00790	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	95,23	0,75
5853	0,00340	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	23,73	0,08
88316	0,01130	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	0,13
		25,44000 %	BDI	0,96	0,24
Preço total por M3					1,20

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
##...	83346	M3	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	
	6259	0,00595	CHP CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	81,94 0,49
	88316	0,00620	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81 0,07
		25,44000 %	BDI	0,56 0,14
			Preço total por M3	0,70

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114937517

Ismauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - RR/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
##...	74005/2	M3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	
5684	0,00500	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	48,01 0,24
5921	0,01000	CHP	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,20 0,01
5932	0,00500	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	93,99 0,47
6259	0,01000	CHP	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	81,94 0,82
7049	0,01000	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	72,51 0,73
88316	0,03000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81 0,35


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114937517


Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-28
Procurador




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total	
	89035	0,01000	CHP	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	55,96	0,56
		25,44000	%	BDI	3,18	0,81
				Preço total por M3		3,99
2.6 PROTEÇÃO DO COROAMENTO						
2.6.1	41879	M2	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS			
		25,44000	%	Sem composição de serviço BDI	0,06 0,02	0,06 0,02
				Preço total por M2		0,08


THALIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114837517



Isauro Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITEPI/RN
 CPF: 034.446.424-26
 Procurador




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
2.6.2	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	
	370	0,00700 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	34,00 0,24
	4059	1,00500 M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	9,99 10,04
	88309	0,39400 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,54 5,73
	88316	0,39400 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81 4,65
	88629	0,00200 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	289,36 0,58
		25,44000 %	BDI	21,24 5,40
			Preço total por M	26,64


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517


Isidoro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-20
Procurador




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

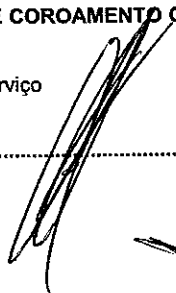
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
2.6.3	72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)		
	366	0,02300 M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	30,00	0,69
	367	0,10000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	30,00	3,00
	1379	9,11000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,34	3,10
	4385	0,03500 MIL	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	150,00	5,25
	88260	0,40000 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,83	5,93
	88316	0,91000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	10,75
		25,44000 %	BDI	28,72	7,31
			Preço total por M2		36,03

2.7 MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOURO

2.7.1	96522	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017		
			Sem composição de serviço		58,16
		25,44000 %	BDI	58,16	14,80
			Preço total por M3		72,96


 THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517


 Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITCR/RN
 CPF: 034.840.424-26
 Procurador

8



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
2.7.2	5651	M2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	
			Sem composição de serviço	18,77
		25,44000 %	BDI	4,78
			Preço total por M2	23,55
2.7.3	73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	
			Sem composição de serviço	212,57
		25,44000 %	BDI	54,08
			Preço total por M3	266,65

THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114037517

Isaura Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 084.440.424-26
Procurador




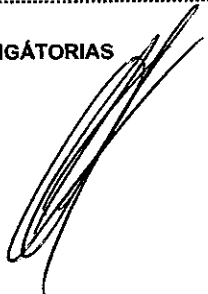
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição		Total
2.7.4	91006	M2	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015		
	39397	0,03330 L	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	9,20	0,31
	39964	0,00280 M2	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REFERENCIAL 9658: NIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	700,00	1,96
	88262	0,26360 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,46	3,81
	88316	0,18990 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81	2,24
		25,44000 %	BDI	8,32	2,12
			Preço total por M2		10,44

2.8 PROTEÇÃO AMBIENTAL- MEDIDAS MITIGÁTORIAS


THALHIS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2114037517

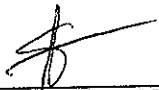

Isaura Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador

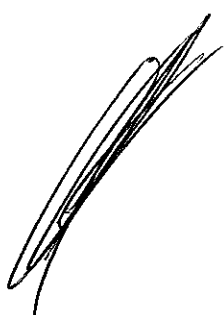


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS DE TERRA NAS COMUNIDADES:
SÃO PAULO E SÍTIO EXTREMA ZONA RURAL DE RIACHO DA CRUZ / RN
LOCAL: RIACHO DA CRUZ / RN
DATA: 01/06/2018

Nº	Código	Un	Descrição	Total
2.8.1	73903/2	M3	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	
	5851	0,00940	CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	95,23
	88316	0,01890	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,81
		25,44000 %	BDI	1,12
			Preço total por M3	1,40
2.8.2	83344	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	
			Sem composição de serviço	0,53
		25,44000 %	BDI	0,13
			Preço total por M3	0,66


THALYS THAUAN AZEVEDO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2114837517


Isaura Maia Fernandes
RG: 1.440.750 - IFRN
CPF: 034.440.424-26
Procurador