



CARTA DE PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitações da PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE.

Presados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços para **Serviço de ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL RIACHO SECO/EMBRULHADAS, NESTE MUNICÍPIO**, referente a **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2019-TP**,. Pelo preço global de **R\$ 305.546,10 (Trezentos e cinco mil, quinhentos e quarenta e seis reais e dez centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Fernando Vieira de Sousa**, Carteira de Identidade n°. **2007.727.547-5**. Órgão Expedidor **SSP-CE** e CPF n° **066.180.593-05**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 04 de junho de 2019

Luiz Fernando Vieira de Sousa

Luiz Fernando Vieira de Sousa






Sócio/ diretor

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 03/06/2019	BDI : 25,74%			
OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embruhadas no município de Alto Santo-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Riacho Seco / Embruhadas	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	2.482,32	0,81
2	Movimentação de Terra	200.143,55	65,50
3	Drenagem	99.250,77	32,48
4	Sinalização	3.669,46	1,20
		VALOR ORÇAMENTO:	242.675,87
		VALOR BDI TOTAL:	62.870,23
		VALOR TOTAL:	305.546,10

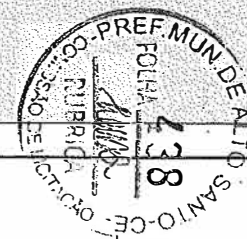


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA :	03/06/2019	BDI :	25,74%	
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços Preliminares								2.482,32
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	329,03	84,69	413,72	2.482,32
2	Movimentação de Terra								200.143,55
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	44.357,90	0,46	0,12	0,58	25.727,58
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.871,58	8,90	2,29	11,19	99.272,98
2.3	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	SINAPI	TXKM	104.365,27	0,57	0,15	0,72	75.142,99
3	Drenagem								99.250,77
3.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	130,77	33,66	164,43	5.755,05
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	42,00	237,47	61,12	298,59	12.540,78
3.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	56,00	347,01	89,32	436,33	24.434,48
3.4	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	10,00	860,88	221,59	1.082,47	10.824,70
3.5	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	12,00	1.284,65	330,67	1.615,32	19.383,84
3.6	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.805,01	464,61	2.269,62	9.078,48
3.7	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	2.284,27	587,97	2.872,24	17.233,44
4	Sinalização								3.669,46
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	4,90	595,57	153,30	748,87	3.669,46
VALOR ORÇAMENTO:								242.675,87	
VALOR BDI TOTAL:								62.870,23	
VALOR TOTAL:								305.546,10	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/06/2019	BDI : 25,74%			
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	2.482,32	100,00 %		100,00 %
			2.482,32		2.482,32
2	Movimentação de Terra	200.143,55		100,00 %	100,00 %
				200.143,55	200.143,55
3	Drenagem	99.250,77	100,00 %		100,00 %
			99.250,77		99.250,77
4	Sinalização	3.669,46		100,00 %	100,00 %
				3.669,46	3.669,46
		305.546,10	101.733,09	203.813,01	305.546,10
			101.733,09	305.546,10	



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA :	03/06/2019	BDI :	25,74%	
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	8.871,58	11,19	99.272,98	32,4903	32,49	A
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_12/2016	SINAPI	SERVICO	TXKM	104,365,27	0,72	75.142,99	24,5930	57,08	B
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	SERVICO	M2	44.357,90	0,58	25.727,58	8,4202	65,50	B
CD104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	56,00	436,33	24.434,48	7,9970	73,50	B
73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	1.615,32	19.383,84	6,3440	79,84	B
73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	2.872,24	17.233,44	5,6402	85,48	C
CD108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	298,59	12.540,78	4,1044	89,59	C
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	1.082,47	10.824,70	3,5427	93,13	C
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	2.269,62	9.078,48	2,9712	96,10	C
CD105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	SERVICO	M	35,00	164,43	5.755,05	1,8835	97,99	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	4,90	748,87	3.669,46	1,2010	99,19	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	413,72	2.482,32	0,8124	100,00	C

Subtotal até 100,00% 305.546,10

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 305.546,10



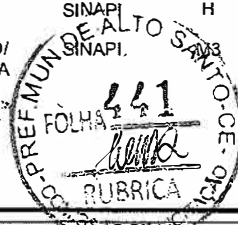
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/06/2019	BDI : 25,74%		
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99191628	5,15	5,11
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,96766511	4,75	18,85
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99191628	260,00	257,90
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10911079	12,71	1,39
TOTAL MATERIAL:					283,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99191628	11,57	11,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98383256	9,52	18,89
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00991916	212,41	2,11
TOTAL SERVICOS:					32,48



79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00295109	147,00	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,43

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,39	0,00
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00180690	44,11	0,08
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074921	3,04	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074921	18,44	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00881419	118,54	1,04
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00260019	143,95	0,37
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365789	4,28	0,02
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00440709	195,11	0,86
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365789	80,16	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02203548	7,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,99159665	0,30	0,30
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25635295	3,59	4,51
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19831933	2,65	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/08/2019	BDI : 25,74%
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,89%
			REF.
			12/2018
			03/2019

TOTAL SERVIÇO: 5,34

95880 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00223294	238,04	0,53
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00056066	38,53	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,55



J105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02681326	77,32	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69515862	9,63	6,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73488197	7,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00486611	51,00	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92658245	0,46	0,89
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,01294540	103,84	105,18
TOTAL MATERIAL:					106,32

J0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05358327	77,32	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99228282	9,63	9,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07166544	7,13	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					17,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00962514	51,00	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,85998017	0,46	1,78
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,01212848	196,28	198,66
TOTAL MATERIAL:					200,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/06/2019	BDI : 25,74%
LOCAL:		Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	HORA
			MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13490228	77,32	10,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38869986	9,63	13,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53748913	7,13	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					24,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01805310	51,00	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,23115854	0,46	3,33
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,01176704	282,55	285,87
TOTAL MATERIAL:					290,12



73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,44467004	7,34	98,68
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,58597345	271,15	158,89
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,15577317	80,76	416,38
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65042061	37,66	24,49
TOTAL SERVICOS:					698,44

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	19,88764548	7,34	145,98
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,98347679	271,15	266,67
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,39590406	80,76	597,29
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,90416414	37,66	34,05
TOTAL SERVICOS:					1043,99

73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	27,58951680	7,34	202,51
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	1,51578768	271,15	411,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/06/2019	BDI : 25,74%		
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF:
					12/2018
					03/2019

73361	INCLUSIVE LANÇAMENTO					
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,03255156	80,76	810,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,19954421	37,66	45,17
TOTAL SERVIÇO:						1468,92

73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	7,23671718	7,34	53,12
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,27213093	271,15	616,09
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,83898244	80,76	1117,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,85378919	37,66	69,81
TOTAL SERVIÇO:						1856,66

00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embruñadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/08/2019	BDI : 25,74%			
LOCAL:	Riacho Seco / Embruñadas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA : 03/06/2019	BDI : 25,74%	
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				03/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,58
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

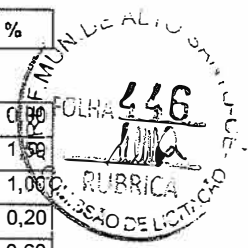
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no município de Alto Santo-CE	DATA :	03/06/2019	BDI :	25,74%	
LOCAL:	Riacho Seco / Embrulhadas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Governo Municipal de Alto Santo	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,48
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,89
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,74%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$