

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de ALTO SANTO
Comissão Permanente de Licitação
ALTO SANTO-Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA N° 001/2019-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ, conforme projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 3.659.878,13 (Três Milhões seiscentos e cinquenta e nove mil oitocentos e setenta e oito reais e treze centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

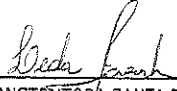
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade n°. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF n° **203.777.382-04** como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza, 30 de julho de 2019.

PREPONENTE	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ
ENDEREÇO	Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota — CEP: 60.140-160
CIDADE	Fortaleza - CE
CNPJ	11.962.967/0001-70
FONE	(85) 3023-6395
E-MAIL	construtorasantabeatriz@hotmail.com


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA n° 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará				
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000				
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MEZ:	DATA REF.:	12/2018
					03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	178,38	1.760,08	0,00	61,74	588,90	2.579,10	0,17
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.819,77	845,42	0,00	544,86	6.276,05	27.486,09	1,84
3	ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.233,59	2.682,72	0,33	283,81	1.243,04	6.443,46	0,36
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	262,81	247,03	0,00	83,46	175,66	768,96	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,57	0,53	0,02	0,49	0,78	3,39	0,00
3.3	FUNDAÇÕES	16,51	31,95	0,00	5,42	15,94	69,81	0,00
3.4	ALVENARIA	187,22	145,74	0,00	57,05	115,43	505,43	0,03
3.5	COBERTURA	31,90	108,86	0,03	10,28	44,70	195,76	0,01
3.6	PISO	40,99	83,26	0,28	13,10	40,73	178,36	0,01
3.7	REVESTIMENTO	112,82	128,59	0,00	33,49	81,33	356,23	0,02
3.8	ESQUADRIA	67,94	528,52	0,00	22,42	183,13	802,00	0,05
3.9	PINTURA	194,00	129,25	0,00	9,94	98,57	431,77	0,03
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	317,83	1.278,99	0,00	48,16	486,77	2.131,75	0,14
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	606,75	1.325,95	0,00	195,71	630,07	2.759,47	0,18
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	1.172,41	14,69	0,00	471,42	490,75	2.149,27	0,14
6	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	0,00	20.100,03	0,00	0,00	2.715,15	22.815,18	1,53
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS	325,37	149,92	33,06	88,39	179,43	786,18	0,05
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL	0,00	929,27	0,00	0,00	125,63	1.054,90	0,07
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	0,00	795,69	0,00	0,00	107,59	903,28	0,06


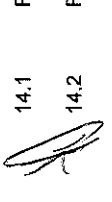


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
	LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE: SEINFRA 2019/02 COM DESONERAÇÃO 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS			
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	0,00	133,58	0,00	0,00	0,00	18,04	151,62	0,01
9	RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 25M3	3.478,23	11.557,02	1,38	808,85	0,00	4.688,85	20.534,34	1,37
9.1	FUNDAÇÃO	911,69	2.639,35	1,38	288,80	0,00	1.136,66	4.977,87	0,33
9.2	ESTRUTURA	12,29	68,53	0,00	3,42	0,00	24,92	109,17	0,01
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	656,24	1.816,55	0,00	212,82	0,00	794,61	3.480,42	0,23
9.4	TUBOS E CONEXÕES	947,54	83,57	0,00	1,57	0,00	305,57	1.338,25	0,09
9.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	665,33	5.589,21	0,00	215,04	0,00	1.914,39	8.383,97	0,56
9.6	OUTROS SERVIÇOS	285,14	1.359,81	0,00	87,20	0,00	512,50	2.244,66	0,15
10	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL 25M³	70,14	10.750,62	139,26	20,46	0,00	1.483,49	12.463,97	0,83
10.1	ESTRUTURA	70,14	8.527,80	139,26	20,46	0,00	1.183,14	9.940,80	0,66
10.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	0,00	2.222,82	0,00	0,00	0,00	300,35	2.523,17	0,17
11	BOOSTER - SERVIÇOS	7.802,82	14.889,76	9,00	2.250,66	0,00	7.382,48	32.334,68	2,16
12	BOOSTER - MATERIAIS	0,00	40.903,31	8.323,14	0,00	0,00	6.650,49	55.876,94	3,74
13	ADUTORA DE AGUA TRATADA - BOOSTER ATE O REL - SERVIÇOS	145.676,76	108.621,29	35.137,18	40.280,81	0,00	97.606,17	427.322,23	28,57
14	ADUTORA DE AGUA TRATADA - BUSSTER ATE REL - MATERIAIS	0,00	649.692,24	0,00	0,00	0,00	87.700,25	737.392,49	49,30
14.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES	0,00	588.416,88	0,00	0,00	0,00	79.422,27	667.839,15	44,65
14.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	0,00	21.215,44	0,00	0,00	0,00	2.865,99	24.081,43	1,61
14.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA DESCARGA	0,00	13.851,32	0,00	0,00	0,00	1.871,24	15.722,56	1,05
14.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS	0,00	26.208,60	0,00	0,00	0,00	3.540,75	29.749,35	1,99



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

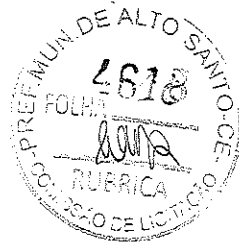


DATA: 30/07/2019
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,59%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO					
15	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS								
15.1	FUNDAÇÃO	6.363,94	15.059,68	1,38	1.479,07	6.777,50	29.661,66	1,98	
15.2	ESTRUTURA	911,69	2.639,35	1,38	288,80	1.136,66	4.977,87	0,33	
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	82,74	658,42	0,00	24,67	226,60	992,44	0,07	
15.4	TUBOS E CONEXÕES	1.791,14	4.958,09	0,00	580,87	2.169,34	9.499,44	0,64	
15.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	1.734,74	83,57	0,00	3,09	538,95	2.360,35	0,16	
15.6	OUTROS SERVIÇOS	1.153,44	6.474,99	0,00	373,24	2.367,71	10.369,38	0,69	
16	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAL								
16.1	ESTRUTURA	690,19	245,26	0,00	208,40	338,24	1.482,08	0,10	
16.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES	289,33	11.407,10	574,45	84,40	1.669,35	14.024,62	0,94	
16.3	OUTROS	289,33	5.975,08	574,45	84,40	935,42	7.858,67	0,53	
		0,00	4.158,35	0,00	0,00	561,88	4.720,23	0,32	
		0,00	1.273,67	0,00	0,00	172,05	1.445,72	0,10	
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS								
17		15.073,36	8.097,72	1.389,22	4.832,33	8.704,37	38.097,02	2,55	
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS								
18.1	TUBULAÇÃO	21,59	46.492,31	0,00	8,10	6.281,84	52.803,83	3,63	
18.2	CONEXÕES	21,59	44.168,50	0,00	8,10	5.967,92	50.166,10	3,35	
19	LIGAÇÕES PREDIAIS	0,00	2.323,81	0,00	0,00	313,92	2.637,73	0,18	
20	LOGAÇÕES PREDIAIS	2.807,36	3.676,00	0,00	1.083,20	2.239,52	9.806,08	0,66	
		0,00	182,72	0,00	0,00	24,80	207,52	0,01	



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

DATA: 30/07/2019
BDI: 29,59%
VERBA:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
		204.919,82	949.127,86	45.608,40	52.504,80	243.486,13
	TOTAL:					1.495.618,93

VALOR TOTAL: 1.495.618,93
 UM MILHÃO QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

Leda Siqueira Bessa
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS



DATA: 30/07/2019
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 201902 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,59%
HORA: 85,20%
MES: 12/2018
DATA REF: 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	331,70	429,85	1.990,20	2.579,10
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	1,00	12.811,20	16.602,03	21.210,04	27.486,09
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	4.199,42	5.442,03	8.398,84	10.884,06
3		ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	25,00	3,33	4,32	593,30	768,96
3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	14,40	35,42	45,90	510,05	660,96
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,00	7,74	10,03	2,61	3,39
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,11	21,40	27,73	0,00	0,00
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	0,31	0,85	1,10	2,35	3,05
3.3		FUNDAÇÕES							
3.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,20	269,36	349,06	53,87	69,81
3.4		ALVENARIA							
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	SINAPI	M2	6,92	53,08	68,79	390,00	505,43
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	90,74	117,59	367,31	476,03
3.5		COBERTURA							
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM; INTER-EIXO 38CM; C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,55	59,24	76,77	151,06	195,76
3.6		PISO							
								137,63	178,36

ALTO SANTO
 1620
 RUBERICA
 PÁGINA: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação do sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS



DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201902	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	2,55	18,38	23,82	46,87	60,74
3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM., PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	0,48	23,01	29,82	11,04	14,31
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,16	498,25	645,68	79,72	103,31
3.7	REVESTIMENTO								
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,92	2,95	3,82	20,41	26,43
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2,55	3,99	5,17	10,17	13,18
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,92	23,89	30,96	165,32	214,24
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	2,55	30,98	40,15	79,00	102,38
3.8	ESQUADRIA								
3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,26	491,17	636,51	618,87	802,00
3.9	PINTURA								
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,47	7,98	10,34	333,20	431,77
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,26	20,22	26,20	75,57	97,92
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	232,15	300,84	25,48	33,01
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.10.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.522,16	232,15	300,84
3.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	2,00	95,27	123,46	1.644,98	2.131,75
3.10.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	1,00	41,17	53,35	1.174,60	1.522,16
3.10.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	SINAPI	UN	1,00	56,27	72,92	190,54	246,92

ALTO SANTO
 1521
 FABRICA
 MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada, por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS



DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00000750	M3/H - BDI = 13,51							
6.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	10,27	11,66	10,27	11,66
6.3	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	20,47	23,24	20,47	23,24
6.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	M	115,00	20,24	22,97	2.327,60	2.641,55
6.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	38,00	15,97	18,13	606,86	688,94
6.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	56,72	64,38	170,16	193,14
6.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	46,31	52,57	46,31	52,57
6.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	7,83	8,89	7,83	8,89
6.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	3,56	4,04	3,56	4,04
6.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	864,52	981,32	864,52	981,32
6.11	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	105,56	119,82	105,56	119,82
6.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	137,12	155,64	137,12	155,64
6.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	56,72	64,38	56,72	64,38
6.14	00009869	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	115,00	6,79	7,71	780,85	886,65
6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	340,94	387,00	681,88	774,00
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	534,27	606,45	534,27	606,45
6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	0,56	0,64	0,56	0,64
6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	6.105,60	6.930,47	6.105,60	6.930,47
6.19	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 13,51	SINAPI	M	135,00	11,16	12,67	1.506,60	1.710,45
6.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 13,51	SINAPI	M	135,00	2,77	3,14	373,95	423,90
7		ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS							
7.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	0,29	0,13	0,17	0,04	0,05
7.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	29,39	3,03	3,93	89,05	115,50

Página: 4
 25/03
 UBRICA
 MODELO

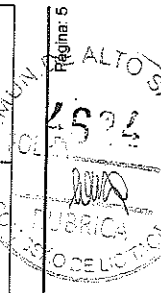
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	9,79	6,29	8,15	61,58	79,79
7.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	3,31	9,88	12,80	32,70	42,37
7.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	0,13	185,10	239,87	24,06	31,18
7.6	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01	127,15	164,77	1,27	1,65
7.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,56	19,03	24,66	219,99	285,07
7.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,00	71,10	92,14	71,10	92,14
7.9	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100MM ATÉ 18KM	SEINFRA	M	29,39	0,45	0,58	13,23	17,05
7.10	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	0,10	1,35	1,75	0,14	0,18
7.11	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	29,39	1,70	2,20	49,96	64,66
7.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,08	545,36	706,73	43,63	56,54
8	ADUTORIA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL								
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
8.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	30,22	26,33	29,89	795,69	903,28
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
8.2.1	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	66,79	75,81	133,58	151,62
9	RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 25M3								
9.1	FUNDAÇÃO								
9.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	26,38	7,74	10,03	204,18	264,59
								15.845,49	20.534,34
								3.841,21	4.977,87
								929,27	1.054,90
								795,69	903,28
								795,69	903,28
								133,58	151,62
								133,58	151,62



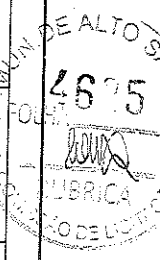
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS



DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
VERSIÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	84100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,56	3,32	32,15	41,70
9.1.3	84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,63	225,29	281,95	141,93	183,93
9.1.4	86535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	7,54	93,74	121,48	706,80	915,96
9.1.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	30,97	18,99	24,61	588,12	762,17
9.1.6	84963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	7,54	255,56	331,18	1.926,92	2.497,10
9.1.7	86985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	7,53	32,02	41,49	241,11	312,42
9.2	ESTRUTURA								
9.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,30	280,82	363,91	84,25	109,17
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	52,29	51,36	66,56	2.685,61	3.480,42
9.4	TUBOS E CONEXÕES								
9.4.1	C3480	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.032,68	1.338,25	1.032,68	1.338,25
9.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
9.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	2,00	218,87	283,63	437,74	567,26
9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	349,02	452,30	3.287,77	4.260,67
9.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	1,00	2.604,56	3.375,25	2.604,56	3.375,25
9.5.4	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,28	498,25	645,68	139,51	180,79
9.6	OUTROS SERVIÇOS								
9.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,68	7,17	9,29	270,17	2.244,66
9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	10,08	20,22	26,20	203,82	350,05
9.6.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	907,87	1.176,51	907,87	264,10
9.6.4	16889	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	10,00	35,03	45,40	350,30	1.176,51
									454,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação do sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO



PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

DATA: 30/07/2019
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2019/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,59%
HORA: 85,20%
MES: 85,20%
DATA REF.: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 48,69%
DATA REF.: 03/2019

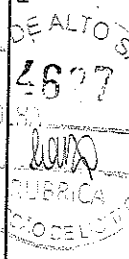
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL 25M³							
10.1		ESTRUTURA							
10.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	8,00	732,53	831,49	5.860,24	9.940,80
10.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	1.030,87	1.170,14	2.061,74	2.340,28
10.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 - BDI = 13,51	SINAPI	CHP	6,00	139,28	158,10	835,68	948,60
10.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
10.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	140,78	159,80	422,34	479,40
10.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	43,95	49,89	527,40	598,68
10.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	165,41	187,76	330,82	375,52
10.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	1,50	63,41	71,98	95,12	107,97
10.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	285,06	300,87	530,12	601,74
10.2.6	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	118,72	134,76	237,44	269,52
10.2.7	00004182	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	39,79	45,17	79,58	90,34
11		BOOSTER - SERVIÇOS							
11.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	23,09	35,42	45,90	817,85	1.059,83
11.2	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	7,11	2,14	2,77	15,22	19,69
11.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	2,14	21,40	27,73	45,80	59,34
11.4	74143/001	CERCA COM MOURES DE CONCRETO, RETO, 16X16CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	28,40	45,05	58,38	1.279,42	1.657,99
11.5	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/MBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1.0X1.6M. INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	568,90	737,24	568,90	737,24
11.6	94582	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,00	260,34	337,37	260,34	337,37
11.7	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,97	335,85	435,23	661,62	857,40
								24.952,20	32.334,68

Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	BDI:	29,59%
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	DATA:	30/07/2019
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	16,46	33,67	43,63	554,21	718,15
11.9	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	44,48	48,63	63,02	2.163,06	2.803,13
11.10	79937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,40	90,74	117,59	490,00	634,99
11.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM; C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	20,19	59,24	76,77	1.196,06	1.549,99
11.12	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	15,38	18,38	23,82	282,68	366,35
11.13	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	15,38	23,01	29,82	353,89	458,63
11.14	94875	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,07	336,00	435,42	23,52	30,48
11.15	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,50	498,25	645,68	249,13	322,84
11.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,96	2,95	3,82	262,43	339,83
11.17	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA. 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,19	3,99	5,17	80,56	104,38
11.18	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,96	23,89	30,96	2.125,25	2.754,20
11.19	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	20,19	30,98	40,15	625,49	810,63
11.20	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	3,96	491,17	636,51	1.650,33	2.138,67
11.21	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	109,15	7,98	10,34	871,02	1.128,61
11.22	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	3,36	30,69	39,77	103,12	133,63
11.23	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,10	545,36	706,73	54,54	70,67
11.24	02899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	232,15	300,84	686,45	902,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
 LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

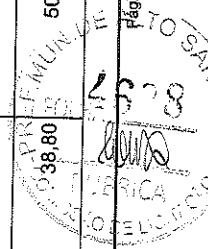


DATA : 30/07/2019 BDI : 29,59%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.25	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.522,16	1.174,60	1.522,16
11.26	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.761,94	3.579,20	2.761,94	3.579,20
11.27	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,51	83,60	64,51	83,60
11.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	11,88	15,40	71,28	92,40
11.29	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	64,00	3,19	4,13	204,16	264,32
11.30	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	65,10	4,48	5,81	291,65	378,23
11.31	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	102,08	6,03	7,81	615,54	797,24
11.32	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,00	9,64	12,49	19,28	24,98
11.33	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,20	15,92	20,63	35,02	45,39
11.34	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	26,60	22,18	28,74	589,99	764,48
11.35	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	11,80	5,59	7,24	65,96	85,43
11.36	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	11,80	5,59	7,24	65,96	85,43
11.37	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,40	7,41	9,60	47,42	61,44
11.38	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	330,65	428,49	991,95	1.285,47
11.39	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,52	27,89	43,04	55,78
11.40	91863	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,96	63,45	48,96	63,45
11.41	91864	INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,80	50,28	38,80	50,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará

LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 188, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

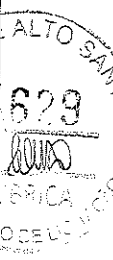
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS



DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%		
FONTE: SEINFRA	VERBA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.42	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	3,00	75,08	97,30	225,24	291,90
11.43	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	54,77	70,98	54,77	70,98
11.44	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	272,39	210,19	272,39
11.45	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 6 L/S	SEINFRA	UN	1,00	1.504,20	1.949,29	1.504,20	1.949,29
11.46	73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL.ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00	396,85	514,28	396,85	514,28
12		BOOSTER - MATERIAIS						49.226,45	55.876,94
12.1	00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	8.323,14	9.447,60	8.323,14	9.447,60
12.2	16015	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60HZ - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	16.434,24	18.654,51	16.434,24	18.654,51
12.3	13080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	58,80	66,74	58,80	66,74
12.4	16663	TUBO FOFO C/FLANGE E BOLSA DN 1000 PN10 L=500 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	15.748,68	17.876,33	15.748,68	17.876,33
12.5	13645	TE FOFO FF DN 100 X 100 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	414,95	471,01	414,95	471,01
12.6	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	1.056,35	1.199,06	2.112,70	2.398,12
12.7	13951	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	255,53	290,05	255,53	290,05
12.8	13363	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	198,81	225,67	198,81	225,67
12.9	13960	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	199,12	226,02	398,24	452,04
12.10	14458	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	904,76	1.026,99	904,76	1.026,99
12.11	13363	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	198,81	225,67	397,62	451,34
12.12	14459	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1600 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.054,38	1.196,83	1.054,38	1.196,83
12.13	14460	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.188,34	1.348,88	1.188,34	1.348,88
12.14	15668	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	831,50	943,84	831,50	943,84
12.15	14458	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	904,76	1.026,99	904,76	1.026,99
13		ADUTORA DE AGUA TRATADA - BOOSTER ATE O REL - SERVIÇOS						329.716,06	427.322,23
13.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	SINAPI	M	16.024,17	3,03	3,93	48.553,24	62.974,99
13.2	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM	SINAPI	M3	5.336,05	6,29	8,15	33.563,75	43.488,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	BDI:	29,59%
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	DATA:	30/07/2019



FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

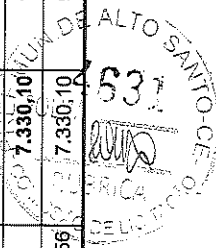
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	90105	RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	1.802,72	9,88	12,80	17.810,87	23.074,82
13.4	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SEINFRA	M3	72,11	185,10	239,87	13.347,56	17.297,03
13.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SINAPI	M2	7.931,97	4,00	5,18	31.727,88	41.087,60
13.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M3	8,01	127,15	164,77	1.018,47	1.319,81
13.7	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M3	6.597,95	16,64	21,56	109.789,89	142.251,80
13.8	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	573,46	71,10	92,14	40.773,01	52.838,60
13.9	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	SEINFRA	M3	612,93	3,33	4,32	2.041,06	2.647,86
13.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3XKM	459,70	1,35	1,75	620,60	804,48
13.11	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M	16.024,17	0,53	0,69	8.492,81	11.066,68
13.12	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	SEINFRA	M3	0,14	545,36	706,73	76,35	96,94
13.13	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	UN	31,00	706,47	915,51	21.900,57	28.380,81
14	C3411	CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	SINAPI	M	16.477,66	35,71	40,53	588.416,88	667.839,15
14.1	00009825	ADUTORA DE AGUIA TRATADA - BUSSTER ATE REL - MATERIAIS	SINAPI	M	16.477,66	35,71	40,53	588.416,88	667.839,15
14.1.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES						649.692,24	737.392,49
14.1.1.1		TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,51						588.416,88	667.839,15
14.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						21.215,44	24.081,43
14.2.1	13363	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	198,81	225,67	795,24	902,68
14.2.2	13347	CURVA 45 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	7,00	172,42	195,71	1.206,94	1.369,97
14.2.3	13330	CURVA 22 30' FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	50,00	159,17	180,67	7.958,50	9.033,50
14.2.4	15736	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	5.627,38	6.387,64	11.254,76	12.775,28

ALTO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará				
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000				
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS				
DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		
SINAPI:	SINAPI	DATA REF.:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2018/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 03/2019		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA DESCARGA							
14.3.1	13576	TE FOFO BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	14,00	258,32	293,22	13.851,32	15.722,56
14.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	14,00	715,28	811,91	3.616,48	4.105,08
14.3.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	14,00	15,78	17,91	10.013,92	11.366,74
14.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS							
14.4.1	13576	TE FOFO BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	15,00	258,32	293,22	26.208,60	29.749,35
14.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	15,00	715,28	811,91	3.874,80	4.398,30
14.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	15,00	742,08	842,34	10.729,20	12.178,65
14.4.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	30,00	15,78	17,91	11.131,20	12.635,10
15		RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS							
15.1		FUNDAÇÃO							
15.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	26,38	7,74	10,03	204,18	264,59
15.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,56	3,32	32,15	41,70
15.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,63	225,29	291,95	141,93	183,93
15.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	7,54	93,74	121,48	706,80	915,96
15.1.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	30,97	18,99	24,61	588,12	762,17
15.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	7,54	255,56	331,18	1.926,92	2.497,10
15.1.7	96895	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	7,53	32,02	41,49	241,11	312,42
15.2		ESTRUTURA							
15.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	1,24	280,82	363,91	348,22	451,25
15.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	464,02	601,32	417,62	541,19
15.3		IMPERMEABILIZAÇÃO							
15.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE	SINAPI	M2	142,72	51,36	66,56	7.330,10	9.499,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará

LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS



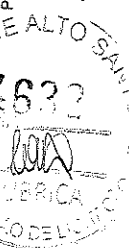
DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE: SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **VERSÃO:** 12/2018

SINAPI 201902 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,68% **DATA REF.:** 03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4 TUBOS E CONEXÕES									
15.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.821,40	2.360,35	1.821,40	2.360,35
15.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA									
15.5.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	9,00	218,87	283,63	8.001,67	10.369,38
15.5.2	74198/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	349,02	452,30	1.959,83	2.552,67
15.5.3	8280	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.604,56	3.375,25	3.287,77	4.260,67
15.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,28	498,25	645,68	2.604,56	3.375,25
15.6 OUTROS SERVIÇOS									
15.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	110,21	7,17	9,29	1.143,84	1.482,08
15.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTÊ ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	15,68	20,22	26,20	790,21	1.023,85
15.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	1,55	2,01	317,05	410,82
15.6.4	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00	35,03	45,40	1,55	2,01
16 RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAL									
16.1 ESTRUTURA									
16.1.1	12588	DINAMITE GRANULADA - BDI = 13,51	SEINFRA	KG	33,00	11,62	13,19	12.355,27	7.858,67
16.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	3,00	1.030,87	1.170,14	383,46	435,27
16.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014 - BDI = 13,51	SINAPI	CHP	24,75	139,28	158,10	3.092,61	3.510,42
16.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES									
16.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	60,10	68,22	4.158,35	4.720,23
16.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	140,78	159,80	240,40	272,88
16.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	15,97	18,13	140,78	159,80
								191,64	217,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	DATA:	30/07/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2016
		SEINFRA:	2019/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	29,59%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	6,00	43,96	49,89	263,70	299,34
16.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	22,40	25,43	67,20	76,29
16.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	165,41	187,76	165,41	187,76
16.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	40,50	31,47	35,72	1.274,54	1.446,66
16.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	12,50	63,41	71,98	792,63	899,75
16.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	105,56	119,82	211,12	239,64
16.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	265,06	300,87	265,06	300,87
16.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	30,16	34,23	30,16	34,23
16.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	46,31	52,57	138,93	157,71
16.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	118,72	134,76	118,72	134,76
16.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	15,98	18,14	47,94	54,42
16.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	39,79	45,17	79,58	90,34
16.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	8,14	9,24	24,42	27,72
16.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	16,77	19,04	33,54	38,08
16.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	7,70	8,74	15,40	17,48
16.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	3,59	4,08	14,36	16,32
16.2.20	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	7,83	8,89	15,66	17,78
16.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	4,00	6,79	7,71	27,16	30,84
16.3	OUTROS							1.273,67	1.445,72
16.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	907,87	1.030,52	907,87	1.030,52
16.3.2	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 13,51	SINAPI	UN	10,00	1,55	1,76	15,50	17,60
16.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 13,51	SEINFRA	KG	10,00	35,03	39,76	350,30	397,60
17	REDE DE DISTRIBUICAO - SERVIÇOS							29.392,65	36.097,02

Página: 14

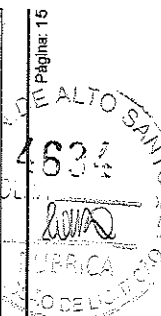
ALTO SANTO - CE

15333

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS		
DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%
FONTE:	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.247,62	3,03	3,93	3.780,29	4.903,15
17.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	408,78	6,29	8,15	2.571,23	3.331,56
17.3	72916	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	138,09	9,88	12,80	1.364,33	1.767,55
17.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	5,62	185,10	239,87	1.021,75	1.324,08
17.5	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	SINAPI	M3	0,62	127,15	164,77	78,83	102,16
17.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	495,00	19,03	24,66	9.419,85	12.206,70
17.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	45,36	71,10	92,14	3.225,10	4.179,47
17.8	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100MM ATÉ 15KM	SEINFRA	M	1.247,62	0,45	0,58	561,43	723,62
17.9	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	4,14	1,35	1,75	5,59	7,25
17.10	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM; JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	65,50	3,09	4,00	202,40	262,00
17.11	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM; JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	931,95	2,15	2,79	2.003,69	2.600,14
17.12	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	250,17	1,22	1,58	305,21	395,27
17.13	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	1,19	545,36	706,73	648,98	841,01
17.14	74168/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	197,09	255,41	2.956,35	3.831,15
17.15	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.247,62	1,00	1,30	1.247,62	1.621,91
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS								
18.1	TUBULAÇÃO								
18.1.1	00038374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	955,25	42,80	48,58	40.884,70	46.406,05
						46.521,99		52.803,83	
						44.198,18		50.166,10	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

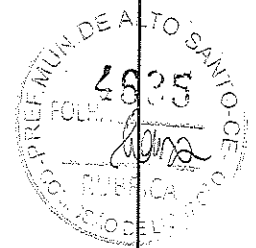
DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

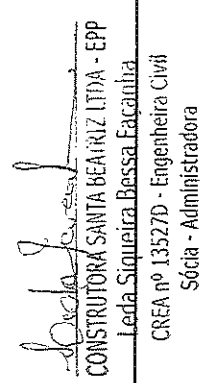
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1.2	98287	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - BDI = 13,51	SINAPI	M	67,47	0,92	1,04	62,07	70,17
18.1.3	00038084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	256,42	12,68	14,39	3.251,41	3.689,88
18.2	CONEXÕES							2.323,81	2.637,73
18.2.1	14040	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FOFO DN 150 X 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	197,35	224,01	394,70	448,02
18.2.2	13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	11,59	13,16	46,36	52,64
18.2.3	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	11,12	12,62	44,48	50,48
18.2.4	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	14,47	16,42	28,94	32,84
18.2.5	13875	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 100 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	329,57	374,09	329,57	374,09
18.2.6	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	10,85	12,32	10,85	12,32
18.2.7	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	4,24	4,81	16,96	19,24
18.2.8	13331	CURVA 22 30' FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	5,00	290,39	329,62	1.451,95	1.648,10
19	LIGAÇÕES PREDIAIS							7.566,56	9.806,08
19.1	74259/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO	SINAPI	M	240,00	20,00	25,92	4.800,00	6.220,80
19.2	95674	HIDROMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	16,00	106,54	138,07	1.704,64	2.209,12
19.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	66,37	86,01	1.061,92	1.376,16
20	LOGAÇÕES PREDIAIS							182,72	207,52
20.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	16,00	3,59	4,08	57,44	65,28
20.2	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	16,00	7,83	8,89	125,28	142,24
VALOR TOTAL:								1.495.618,93	

UM MILHÃO QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS




CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Facanha
 Sócia - Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará				
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000				
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS				
DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%		
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%		
SEINFRA:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,20% 48,66%		
DATA REF.:	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10	100,00 % 2.579,10								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.486,09	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61	10,00 % 2.748,61
3	ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	5.443,46	100,00 % 5.443,46								
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	2.759,47	100,00 % 2.759,47								
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	2.149,27	100,00 % 2.149,27								
6	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	22.815,18		50,00 % 11.407,59	50,00 % 11.407,59						
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS	786,18		50,00 % 393,09	50,00 % 393,09						
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL	1.054,90		50,00 % 527,45	50,00 % 527,45						
9	RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 25M3	20.534,34		50,00 % 10.267,17	50,00 % 10.267,17						
10	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL 25M³	12.463,97				50,00 % 6.231,99	50,00 % 6.231,98				
11	BOOSTER - SERVIÇOS	32.334,66				50,00 % 16.167,34	50,00 % 16.167,34				
12	BOOSTER - MATERIAIS	55.876,94				50,00 % 27.938,47	50,00 % 27.938,47				
13	ADUTORA DE AGUA TRATADA - BOOSTER ATE O REL - SERVIÇOS	427.322,23	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22	10,00 % 42.732,22
14	ADUTORA DE AGUA TRATADA - BUSSTER ATE REL -- MATERIAIS	737.392,49	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25	10,00 % 73.739,25
15	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS	29.681,56						50,00 % 14.840,78	50,00 % 14.840,78		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	PERÍODO	MES
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS		
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
16	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAL	14.024,62	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	50,00 %		
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	38.097,02	3.809,70	3.809,70	3.809,70	3.809,70	3.809,70	3.809,70	3.809,70	3.809,70	3.809,70
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	52.803,83	5.280,38	5.280,38	5.280,38	5.280,38	5.280,38	5.280,38	5.280,38	5.280,38	5.280,38
19	LIGAÇÕES PREDIAIS	9.806,08	980,61	980,61	980,61	980,61	980,61	980,61	980,61	980,61	980,61
20	LOGAÇÕES PREDIAIS	207,52	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75
		1.485.618,93	142.242,82	151.906,82	151.906,82	179.649,32	179.649,31	151.164,61	151.164,61	129.311,52	129.311,52
			142.242,82	294.149,64	446.056,46	625.705,78	805.355,09	956.519,70	1.107.684,31	1.236.995,83	1.366.307,36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES10	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10		100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.486,09	10,00 %	2.579,10
3	ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	5.443,46	2.746,60	100,00 %
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	2.759,47		27.486,09
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	2.149,27		100,00 %
6	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	22.815,18		5.443,46
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS	786,18		100,00 %
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL	1.054,90		2.759,47
				100,00 %
				2.149,27
				100,00 %
				22.815,18
				100,00 %
				786,18
				100,00 %
				1.054,90
				100,00 %
				1.054,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará

LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS


PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

SEINFRA	VERSÃO	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS	Total parcela
9	RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 25M3	20.534,34		100,00 % 20.534,34
10	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL 25M³	12.463,97		100,00 % 12.463,97
11	BOOSTER - SERVIÇOS	32.334,68		100,00 % 32.334,68
12	BOOSTER - MATERIAIS	55.876,94		100,00 % 55.876,94
13	ADUTORA DE AGUA TRATADA - BOOSTER ATE O REL - SERVIÇOS	427.322,23	10,00 % 42.732,23	100,00 % 427.322,23
14	ADUTORA DE AGUA TRATADA - BUSSTER ATE REL -- MATERIAIS	737.392,49	10,00 % 73.739,24	100,00 % 737.392,49
15	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS	29.681,56		100,00 % 29.681,56
16	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAL	14.024,62		100,00 % 14.024,62
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	38.097,02	10,00 % 3.809,72	100,00 % 38.097,02
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	52.803,83	10,00 % 5.280,41	100,00 % 52.803,83
19	LIGAÇÕES PREDIAIS	9.806,08	10,00 % 980,59	100,00 % 9.806,08
20	LOGAÇÕES PREDIAIS	207,52	10,00 % 20,77	100,00 % 207,52
		1.495.618,93	129.311,58	1.495.618,93
			1.495.618,93	

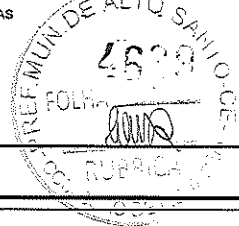

CONSTRUTORA SANTA BEATIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF	
		12/2018	03/2019



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	260,00	260,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:					285,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,57	11,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,52	19,04
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	0,01000000	212,41	2,12
TOTAL SERVICIO:					32,73

VALOR:	331,70
VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	331,70
VALOR BDI (29.59%):	98,15
VALOR COM BDI:	429,85
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.990,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.579,10

. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL GERAL:					73,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	8483,20	8483,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8483,20

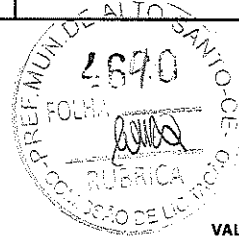
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	PRÓPRIA	MES	0,05000000	188,21	9,41
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	77,20	77,20
TOTAL SERVICIO:					86,61

VALOR:	12.811,20
VALOR SEM ENCARGOS:	8.643,15
VALOR ENCARGOS (48.69%):	4.168,05
VALOR COM ENCARGOS:	12.811,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (29.59%):	3.790,83
VALOR COM BDI:	16.602,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12.811,20
VALOR TOTAL COM BDI:	16.602,03

2.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	157,71	157,71
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL GERAL:					231,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2354,00	2354,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2354,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	413,41	413,41
TOTAL MATERIAL:					413,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	186,07	9,30
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	30,60	30,60
TOTAL SERVICO:					39,90	

VALOR:	4.199,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3.038,36
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.161,06
VALOR COM ENCARGOS:	4.199,42
VALOR BDI (29.59%):	1.242,61
VALOR COM BDI:	5.442,03
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	8.398,84
VALOR TOTAL COM BDI:	10.884,06

3.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

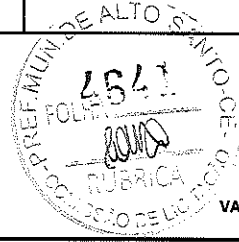
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,52	2,38
TOTAL SERVICO:					2,38	

VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (29.59%):	0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM BDI:	4,32
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	83,25
VALOR TOTAL COM BDI:	108,00

3.1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

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	0,74450000	5,15	3,83
00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,86	4,89
00050688 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,71	1,41
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,93	0,46
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,85	3,22

TOTAL MATERIAL: 13,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,16	3,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,57	8,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,84	0,06
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	12,54	0,21
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	272,89	1,26
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,12	1,68

TOTAL SERVICIO: 15,07

VALOR: 35,42

VALOR SEM ENCARGOS: 28,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,54

VALOR COM ENCARGOS: 35,42

VALOR BDI (29.59%): 10,48

VALOR COM BDI: 45,90

QUANTIDADE: 14,40

VALOR TOTAL: 510,05

VALOR TOTAL COM BDI: 660,96

3.2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO: 6,88

VALOR: 7,74

VALOR SEM ENCARGOS: 6,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,86

VALOR COM ENCARGOS: 7,74

VALOR BDI (29.59%): 2,29

VALOR COM BDI: 10,03

QUANTIDADE: 0,00

VALOR TOTAL: 0,00

VALOR TOTAL COM BDI: 0,00



3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,52	6,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,27	3,37
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,16	1,16

TOTAL SERVIÇO: 15,27

VALOR: 21,40

VALOR SEM ENCARGOS: 15,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 21,40

VALOR BDI (29.59%): 6,33

VALOR COM BDI: 27,73

QUANTIDADE: 0,11

VALOR TOTAL: 2,35

VALOR TOTAL COM BDI: 3,05

3.2.3. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298670	165,09	0,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	9,52	0,24

TOTAL SERVIÇO: 0,73

VALOR: 0,85

VALOR SEM ENCARGOS: 0,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 0,85

VALOR BDI (29.59%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

QUANTIDADE: 0,31
VALOR TOTAL: 0,26
VALOR TOTAL COM BDI: 0,34

3.3.1. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	2,12	132,50
TOTAL MATERIAL:					132,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,62	42,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,52	35,22
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	305,09	21,36
TOTAL SERVICIO:					99,57

VALOR: 269,36
VALOR SEM ENCARGOS: 232,07
VALOR ENCARGOS (85.20%): 37,29
VALOR COM ENCARGOS: 269,36
VALOR BDI (29.59%): 79,70
VALOR COM BDI: 349,06
QUANTIDADE: 0,20
VALOR TOTAL: 53,87
VALOR TOTAL COM BDI: 69,81



3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	412,50	11,68
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,62	0,68
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,50

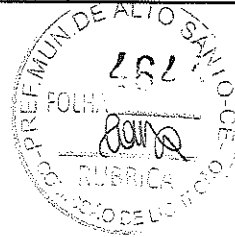
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	333,19	3,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,62	18,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,52	7,38
TOTAL SERVICIO:					28,66

VALOR: 53,08
VALOR SEM ENCARGOS: 41,16
VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,92
VALOR COM ENCARGOS: 53,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (29.59%):	15,71
VALOR COM BDI:	68,79
QUANTIDADE:	6,92
VALOR TOTAL:	367,31
VALOR TOTAL COM BDI:	476,03

3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,78	63,12
TOTAL MATERIAL:					63,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,62	9,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,52	8,09
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	305,09	1,46
TOTAL SERVICIO:					19,43

VALOR:	90,74
VALOR SEM ENCARGOS:	82,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	90,74
VALOR BDI (29.59%):	26,85
VALOR COM BDI:	117,59
QUANTIDADE:	0,25
VALOR TOTAL:	22,68
VALOR TOTAL COM BDI:	29,40

3.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,88	2,30
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,75	1,38
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,50	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:					33,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,16	1,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,57	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,62	4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,52	3,43
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,09	0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	259,32	8,56
-------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 20,07

VALOR:	59,24
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,24
VALOR BDI (29.59%):	17,53
VALOR COM BDI:	76,77
QUANTIDADE:	2,55
VALOR TOTAL:	151,06
VALOR TOTAL COM BDI:	195,76



3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,62	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,52	0,71
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	209,84	11,86
TOTAL SERVIÇO:					15,73

VALOR:	18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (29.59%):	5,44
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE:	2,55
VALOR TOTAL:	46,87
VALOR TOTAL COM BDI:	60,74

3.6.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	385,11	11,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,62	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,52	1,69
TOTAL SERVIÇO:					17,74

VALOR: 23,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			03/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (29.59%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,82
QUANTIDADE:	0,48
VALOR TOTAL:	11,04
VALOR TOTAL COM BDI:	14,31

3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,97	22,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					25,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,57	26,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,62	23,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,52	40,36
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	264,20	320,47
TOTAL SERVICIO:					409,97

VALOR:	498,25
VALOR SEM ENCARGOS:	435,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,45
VALOR COM ENCARGOS:	498,25
VALOR BDI (29.59%):	147,43
VALOR COM BDI:	645,68
QUANTIDADE:	0,16
VALOR TOTAL:	79,72
VALOR TOTAL COM BDI:	103,31

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	353,94	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,62	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,52	0,07
TOTAL SERVICIO:					2,37

VALOR:	2,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	VERGÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	



VALOR BDI (29.59%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE:	6,92
VALOR TOTAL:	20,41
VALOR TOTAL COM BDI:	26,43

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2168,07	3,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,62	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,52	0,04
TOTAL SERVICOS:					3,73

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (29.59%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,17
QUANTIDADE:	2,55
VALOR TOTAL:	10,17
VALOR TOTAL COM BDI:	13,18

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,62	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,52	1,63
TOTAL SERVICOS:					19,62

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (29.59%):	7,07
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	6,92
VALOR TOTAL:	165,32
VALOR TOTAL COM BDI:	214,24

[Handwritten signature]

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,62	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,52	2,75
TOTAL SERVIÇO:						24,46

VALOR:	30,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,98
VALOR BDI (29.59%):	9,17
VALOR COM BDI:	40,15
QUANTIDADE:	2,55
VALOR TOTAL:	79,00
VALOR TOTAL COM BDI:	102,38



3.8.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	410,32	410,32
TOTAL MATERIAL:						410,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,62	9,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,57	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,52	26,66
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	337,12	2,02
TOTAL SERVIÇO:						56,49

VALOR:	491,17
VALOR SEM ENCARGOS:	466,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	491,17
VALOR BDI (29.59%):	145,34
VALOR COM BDI:	636,51
QUANTIDADE:	1,26
VALOR TOTAL:	618,87
VALOR TOTAL COM BDI:	802,00

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000000	15,49	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,59	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,52	0,46
TOTAL SERVICOS:					1,97

VALOR:	7,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (29.59%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,34
QUANTIDADE:	9,47
VALOR TOTAL:	75,57
VALOR TOTAL COM BDI:	97,92



3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,29	0,86
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,42	3,27
TOTAL MATERIAL:					4,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVICOS:					10,56

VALOR:	20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (29.59%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	1,26
VALOR TOTAL:	25,48
VALOR TOTAL COM BDI:	33,01

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,64	48,19
TOTAL MAO DE OBRA:					87,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,42	63,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,78	6,39
TOTAL MATERIAL:						70,31

VALOR:	232,15
VALOR SEM ENCARGOS:	157,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,45
VALOR COM ENCARGOS:	232,15
VALOR BDI (29.59%):	68,69
VALOR COM BDI:	300,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	232,15
VALOR TOTAL COM BDI:	300,84



3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:					1018,17

VALOR:	1.174,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.174,60
VALOR BDI (29.59%):	347,56
VALOR COM BDI:	1.522,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.174,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.522,16

3.10.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS	SINAPI	M	2,20000000	2,86	6,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	MES	REF		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

90447	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,12
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,18
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,66
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,72

TOTAL SERVIÇO: 74,29

VALOR:	95,27
VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,98
VALOR COM ENCARGOS:	95,27
VALOR BDI (29,59%):	28,19
VALOR COM BDI:	123,46
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	190,54
VALOR TOTAL COM BDI:	246,92



3.3. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,76	32,76
TOTAL MATERIAL:					32,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,68	1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,71	4,27
TOTAL SERVIÇO:					5,74

VALOR:	41,17
VALOR SEM ENCARGOS:	38,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (29,59%):	12,18
VALOR COM BDI:	53,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	41,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL COM BDI: 53,35

3.10.4. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	45,40	45,40
TOTAL MATERIAL:					45,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,68	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,71	5,52
TOTAL SERVICOS:					7,42

VALOR: 56,27

VALOR SEM ENCARGOS: 52,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,45

VALOR COM ENCARGOS: 56,27

VALOR BDI (29.59%): 16,65

VALOR COM BDI: 72,92

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 56,27

VALOR TOTAL COM BDI: 72,92



3.10.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,90	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,68	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,71	0,96
91170 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	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICOS:					3,10

VALOR: 7,23

VALOR SEM ENCARGOS: 6,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,18

VALOR COM ENCARGOS: 7,23

VALOR BDI (29.59%): 2,14

VALOR COM BDI: 9,37

QUANTIDADE: 20,00

VALOR TOTAL: 144,60

VALOR TOTAL COM BDI: 187,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

3.10.6. 00001022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

VALOR:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (29.59%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,45
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	37,80
VALOR TOTAL COM BDI:	49,00



4.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71
TOTAL SERVICIO:					6,88

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (29.59%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,03
QUANTIDADE:	0,81
VALOR TOTAL:	6,27
VALOR TOTAL COM BDI:	8,12

4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	2,12	132,50
TOTAL MATERIAL:					132,50

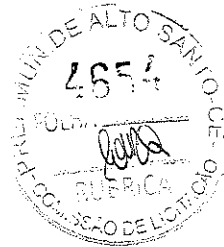
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,62	42,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,52	35,22
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	305,09	21,36
TOTAL SERVICIO:					99,57

VALOR: 269,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%				
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	232,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,29
VALOR COM ENCARGOS:	269,36
VALOR BDI (29.59%):	79,70
VALOR COM BDI:	349,06
QUANTIDADE:	0,84
VALOR TOTAL:	226,26
VALOR TOTAL COM BDI:	293,21

4.3. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES EM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	412,50	11,68
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,62	0,68
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	333,19	3,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,62	18,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,52	7,38
TOTAL SERVICIO:					28,66

VALOR:	53,08
VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	53,08
VALOR BDI (29.59%):	15,71
VALOR COM BDI:	68,79
QUANTIDADE:	5,52
VALOR TOTAL:	293,00
VALOR TOTAL COM BDI:	379,72

4.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	353,94	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,62	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,52	0,07
TOTAL SERVICIO:					2,37

VALOR:	2,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (29.59%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE:	11,04
VALOR TOTAL:	32,57
VALOR TOTAL COM BDI:	42,17

4.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,62	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,52	1,63
TOTAL SERVIÇO:					19,62

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (29.59%):	7,07
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	11,04
VALOR TOTAL:	263,75
VALOR TOTAL COM BDI:	341,80

4.6. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM S CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	10,00	1,31
00000346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	10,43	5,63
00004107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	29,40	12,35
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	27,68	4,43
TOTAL MATERIAL:					23,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	11,62	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	9,52	6,39
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	0,02880000	212,41	6,12
TOTAL SERVIÇO:					16,40

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	40,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	45,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR BDI (29.59%):	13,33
VALOR COM BDI:	58,38
QUANTIDADE:	17,20
VALOR TOTAL:	774,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.004,14

4.7. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	55,00	60,50
TOTAL MATERIAL:					60,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,52	23,32
TOTAL SERVICIO:					23,32

VALOR:	93,20
VALOR SEM ENCARGOS:	83,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI (29.59%):	27,58
VALOR COM BDI:	120,78
QUANTIDADE:	1,40
VALOR TOTAL:	130,43
VALOR TOTAL COM BDI:	169,09

4.8. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,97	25,35
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	43,00	1,08
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,69	0,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,48	2,21
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,25	43,37
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,91	120,86
TOTAL MATERIAL:					193,56

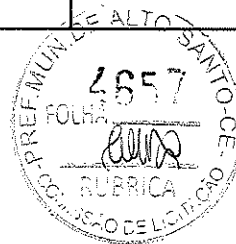
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,62	17,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,52	14,28
TOTAL SERVICIO:					31,71

VALOR:	239,41
VALOR SEM ENCARGOS:	225,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	239,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (29,59%):	70,84
VALOR COM BDI:	310,25
QUANTIDADE:	1,68
VALOR TOTAL:	402,21
VALOR TOTAL COM BDI:	521,22

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	62,47	499,76
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,22	3,52
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					505,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,84	125,44
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	9,63	154,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:					507,73

VALOR:	1.504,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	490,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.504,20
VALOR BDI (29,59%):	445,09
VALOR COM BDI:	1.949,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.504,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.949,29

5.2. 73834/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,67	29,18
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,83	29,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	9,52	47,60
95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,50000000	0,07	0,18
TOTAL SERVICIO:					106,54

VALOR:	154,32
VALOR SEM ENCARGOS:	106,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	154,32
VALOR BDI (29,59%):	45,66
VALOR COM BDI:	199,98
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL: 154,32
VALOR TOTAL COM BDI: 199,98

6.1. 00000750 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H (UN)

VALOR: 5.759,34
VALOR SEM ENCARGOS: 5.759,34
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 5.759,34
VALOR BDI (13,51%): 778,09
VALOR COM BDI: 6.537,43
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 5.759,34
VALOR TOTAL COM BDI: 6.537,43



6.2. 00004209 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)

VALOR: 10,27
VALOR SEM ENCARGOS: 10,27
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 10,27
VALOR BDI (13,51%): 1,39
VALOR COM BDI: 11,66
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 10,27
VALOR TOTAL COM BDI: 11,66

6.3. 00004194 - NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

VALOR: 20,47
VALOR SEM ENCARGOS: 20,47
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 20,47
VALOR BDI (13,51%): 2,77
VALOR COM BDI: 23,24
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 20,47
VALOR TOTAL COM BDI: 23,24

6.4. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR: 20,24
VALOR SEM ENCARGOS: 20,24
VALOR ENCARGOS: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (13.51%):	2,73
VALOR COM BDI:	22,97
QUANTIDADE:	115,00
VALOR TOTAL:	2.327,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.641,55

6.5. 00003912 - LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)



VALOR:	15,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (13.51%):	2,16
VALOR COM BDI:	18,13
QUANTIDADE:	38,00
VALOR TOTAL:	606,86
VALOR TOTAL COM BDI:	688,94

6.6. 00001806 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR:	56,72
VALOR SEM ENCARGOS:	56,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,72
VALOR BDI (13.51%):	7,66
VALOR COM BDI:	64,38
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	170,16
VALOR TOTAL COM BDI:	193,14

6.7. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

VALOR:	46,31
VALOR SEM ENCARGOS:	46,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (13.51%):	6,26
VALOR COM BDI:	52,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	46,31
VALOR TOTAL COM BDI:	52,57

6.8. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (13.51%):	1,06
VALOR COM BDI:	8,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,83
VALOR TOTAL COM BDI:	8,89

6.9. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

VALOR:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (13.51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,56
VALOR TOTAL COM BDI:	4,04


6.10. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR:	864,52
VALOR SEM ENCARGOS:	864,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	864,52
VALOR BDI (13.51%):	116,80
VALOR COM BDI:	981,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	864,52
VALOR TOTAL COM BDI:	981,32

6.11. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	105,56
VALOR SEM ENCARGOS:	105,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,56
VALOR BDI (13.51%):	14,26
VALOR COM BDI:	119,82
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%		
	LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL: 105,56
 VALOR TOTAL COM BDI: 119,82

6.12. 00010408 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)



VALOR: 137,12
 VALOR SEM ENCARGOS: 137,12
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 137,12
 VALOR BDI (13.51%): 18,52
 VALOR COM BDI: 155,64
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 137,12
 VALOR TOTAL COM BDI: 155,64

6.13. 00001806 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR: 56,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 56,72
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 56,72
 VALOR BDI (13.51%): 7,66
 VALOR COM BDI: 64,38
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 56,72
 VALOR TOTAL COM BDI: 64,38

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 6,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,79
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 6,79
 VALOR BDI (13.51%): 0,92
 VALOR COM BDI: 7,71
 QUANTIDADE: 115,00
 VALOR TOTAL: 780,85
 VALOR TOTAL COM BDI: 886,65

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR: 340,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 340,94
 VALOR ENCARGOS: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM ENCARGOS:	340,94
VALOR BDI (13.51%):	46,06
VALOR COM BDI:	387,00
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	681,88
VALOR TOTAL COM BDI:	774,00

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR:	534,27
VALOR SEM ENCARGOS:	534,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	534,27
VALOR BDI (13.51%):	72,18
VALOR COM BDI:	606,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	534,27
VALOR TOTAL COM BDI:	606,45

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (13.51%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,56
VALOR TOTAL COM BDI:	0,64

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	6.105,60
VALOR SEM ENCARGOS:	6.105,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.105,60
VALOR BDI (13.51%):	824,87
VALOR COM BDI:	6.930,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.105,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.930,47

6.19. 00039260 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (13.51%):	1,51
VALOR COM BDI:	12,67
QUANTIDADE:	135,00
VALOR TOTAL:	1.506,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.710,45



6.20. 00034618 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

VALOR:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (13.51%):	0,37
VALOR COM BDI:	3,14
QUANTIDADE:	135,00
VALOR TOTAL:	373,95
VALOR TOTAL COM BDI:	423,90

7.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 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	SINAPI	CHP	0,00056000	155,50	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,52	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,12

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (29.59%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	0,29
VALOR TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05

[Handwritten signatures]

7.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UM	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICIO:					2,38

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES
			REF
			12/2018
			03/2019



VALOR:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (29.59%):	0,90
VALOR COM BDI:	3,93
QUANTIDADE:	29,39
VALOR TOTAL:	89,05
VALOR TOTAL COM BDI:	115,50

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	93,81	3,33
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	30,82	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	9,52	0,75
TOTAL SERVICOS:					5,40

VALOR:	6,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (29.59%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,15
QUANTIDADE:	9,79
VALOR TOTAL:	61,58
VALOR TOTAL COM BDI:	79,79

7.4. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,52	1,19
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	123,87	7,74
TOTAL SERVICOS:					8,93

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (29.59%):	2,92
VALOR COM BDI:	12,80

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

QUANTIDADE: 3,31
VALOR TOTAL: 32,70
VALOR TOTAL COM BDI: 42,37

7.5. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,27	68,27
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	11,38	34,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					102,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,53



VALOR: 185,10
VALOR SEM ENCARGOS: 130,94
VALOR ENCARGOS (85.20%): 54,16
VALOR COM ENCARGOS: 185,10
VALOR BDI (29.59%): 54,77
VALOR COM BDI: 239,87
QUANTIDADE: 0,13
VALOR TOTAL: 24,06
VALOR TOTAL COM BDI: 31,18

7.6. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL MATERIAL:					47,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	11,62	24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	9,52	29,48
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	16,61	1,15
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	13,27	0,85
TOTAL SERVICO:					55,48

VALOR: 127,15
VALOR SEM ENCARGOS: 102,78
VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,37
VALOR COM ENCARGOS: 127,15
VALOR BDI (29.59%): 37,62
VALOR COM BDI: 164,77
QUANTIDADE: 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS		2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

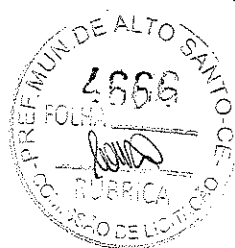
VALOR TOTAL: 1,27
VALOR TOTAL COM BDI: 1,65

7.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

VALOR: 19,03
VALOR SEM ENCARGOS: 12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,97
VALOR COM ENCARGOS: 19,03
VALOR BDI (29.59%): 5,63
VALOR COM BDI: 24,66
QUANTIDADE: 11,56
VALOR TOTAL: 219,99
VALOR TOTAL COM BDI: 285,07



7.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,25	51,56
TOTAL MATERIAL:					51,56

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	93,81	3,85
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,82	1,66
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	163,95	0,98
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,47	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,52	0,50
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,27	3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	Saia da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
			REF

TOTAL SERVIÇO: 15,00

VALOR: 71,10

VALOR SEM ENCARGOS: 66,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,54

VALOR COM ENCARGOS: 71,10

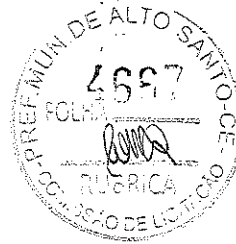
VALOR BDI (29.59%): 21,04

VALOR COM BDI: 92,14

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 71,10

VALOR TOTAL COM BDI: 92,14



7.9. C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100MM ATÉ 15KM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	94,10	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

VALOR: 0,45

VALOR SEM ENCARGOS: 0,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,45

VALOR BDI (29.59%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,58

QUANTIDADE: 29,39

VALOR TOTAL: 13,23

VALOR TOTAL COM BDI: 17,05

7.10. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	129,23	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29

VALOR: 1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 1,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 1,35

VALOR BDI (29.59%): 0,40

VALOR COM BDI: 1,75

QUANTIDADE: 0,10

VALOR TOTAL: 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL COM BDI: 0,18

7.11. 97122 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	SINAPI	UN	0,00750000	13,39	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	10,05	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	9,52	0,55
TOTAL SERVICO:					1,13



VALOR:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (29.59%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,20
QUANTIDADE:	29,39
VALOR TOTAL:	49,96
VALOR TOTAL COM BDI:	64,66

7.12. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,55	273,55
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	38,16	152,64
TOTAL SERVICO:					426,19

VALOR:	545,36
VALOR SEM ENCARGOS:	426,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,17
VALOR COM ENCARGOS:	545,36
VALOR BDI (29.59%):	161,37
VALOR COM BDI:	706,73
QUANTIDADE:	0,08
VALOR TOTAL:	43,63
VALOR TOTAL COM BDI:	56,54

8.1.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (13.51%):	3,56
VALOR COM BDI:	29,89
QUANTIDADE:	30,22
VALOR TOTAL:	795,69
VALOR TOTAL COM BDI:	903,28

8.2.1. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)



VALOR:	66,79
VALOR SEM ENCARGOS:	66,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,79
VALOR BDI (13.51%):	9,02
VALOR COM BDI:	75,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	133,58
VALOR TOTAL COM BDI:	151,62

9.1.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71
TOTAL SERVICIO:					6,88

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (29.59%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,03
QUANTIDADE:	26,38
VALOR TOTAL:	204,18
VALOR TOTAL COM BDI:	264,59

9.1.2. 94100 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	11,62	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,52	0,95
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	16,61	0,03
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHI	0,00200000	13,27	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91534 MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.
AF_08/2015

TOTAL SERVIÇO:	1,79
VALOR:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (29.59%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,32
QUANTIDADE:	12,56
VALOR TOTAL:	32,15
VALOR TOTAL COM BDI:	41,70



9.1.3. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	43,00	37,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,48	102,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	55,00	32,01
TOTAL MATERIAL:					171,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,52	20,09
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	11,01	14,64
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,92	2,70
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,21	0,79
TOTAL SERVIÇO:					38,22

VALOR:	225,29
VALOR SEM ENCARGOS:	209,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	225,29
VALOR BDI (29.59%):	66,66
VALOR COM BDI:	291,95
QUANTIDADE:	0,63
VALOR TOTAL:	141,93
VALOR TOTAL COM BDI:	183,93

9.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,70	7,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2018
					03/2019

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,96	0,61
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	14,24	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	14,93	19,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,69	0,16
					TOTAL MATERIAL:	28,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	10,16	11,03	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,57	32,04	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	14,84	1,17	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	12,54	0,49	
					TOTAL SERVICOS:	44,73



VALOR:	93,74
VALOR SEM ENCARGOS:	72,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,74
VALOR BDI (29.59%):	27,74
VALOR COM BDI:	121,48
QUANTIDADE:	7,54
VALOR TOTAL:	706,80
VALOR TOTAL COM BDI:	915,96

9.1.5. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01	
					TOTAL MATERIAL:	18,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (29.59%):	5,62
VALOR COM BDI:	24,61
QUANTIDADE:	30,97
VALOR TOTAL:	588,12
VALOR TOTAL COM BDI:	762,17

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				-	12/2018
				48,69%	03/2019

9.1.6. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	43,00	35,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,48	131,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,00	31,85
TOTAL MATERIAL:					198,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,52	22,18
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,01	16,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
TOTAL SERVICIO:					39,65



VALOR:	255,56
VALOR SEM ENCARGOS:	238,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	255,56
VALOR BDI (29.59%):	75,62
VALOR COM BDI:	331,18
QUANTIDADE:	7,54
VALOR TOTAL:	1.926,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.497,10

9.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,52	22,83
TOTAL SERVICIO:					22,83

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (29.59%):	9,47
VALOR COM BDI:	41,49
QUANTIDADE:	7,53
VALOR TOTAL:	241,11
VALOR TOTAL COM BDI:	312,42

9.2.1. 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

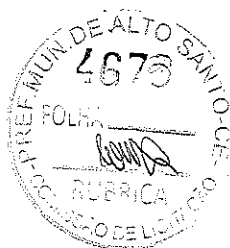
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES
				-	12/2018
				48,69%	03/2019

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	43,00	52,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,48	170,42
TOTAL MATERIAL:						223,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	11,01	36,99
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,42	1,11
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,30	0,77
TOTAL SERVICIO:					38,87

VALOR:	280,82
VALOR SEM ENCARGOS:	262,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	280,82
VALOR BDI (29.59%):	83,09
VALOR COM BDI:	363,91
QUANTIDADE:	0,30
VALOR TOTAL:	84,25
VALOR TOTAL COM BDI:	109,17



9.3.1. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	10,52	31,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,48	1,44
TOTAL MATERIAL:					33,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,62	6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,52	5,71
TOTAL SERVICIO:					12,68

VALOR:	51,36
VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,36
VALOR BDI (29.59%):	15,20
VALOR COM BDI:	66,56
QUANTIDADE:	52,29
VALOR TOTAL:	2.685,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3.480,42

9.4.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	

10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,22	0,88
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,84	125,44
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	9,63	154,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:					507,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4376,31	87,53
TOTAL SERVICOS:					87,53



VALOR:	1.032,68
VALOR SEM ENCARGOS:	596,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	435,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.032,68
VALOR BDI (29.59%):	305,57
VALOR COM BDI:	1.338,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.032,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.338,25

9.5.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	28,10	112,40
TOTAL MATERIAL:					112,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	11,57	39,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	9,52	29,51
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	305,09	6,10
TOTAL SERVICOS:					74,95

VALOR:	218,87
VALOR SEM ENCARGOS:	187,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,52
VALOR COM ENCARGOS:	218,87
VALOR BDI (29.59%):	64,76
VALOR COM BDI:	283,63
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	437,74
VALOR TOTAL COM BDI:	567,26

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.5.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	5,44	299,20
TOTAL MATERIAL:					299,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,57	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,52	15,23
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	305,09	0,92
TOTAL SERVICO:					34,66

VALOR:	349,02
VALOR SEM ENCARGOS:	333,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	349,02
VALOR BDI (29.59%):	103,28
VALOR COM BDI:	452,30
QUANTIDADE:	9,42
VALOR TOTAL:	3.287,77
VALOR TOTAL COM BDI:	4.260,67



9.5.3. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,55	9,30
00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,73	32,19
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,52	14,08
00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
00000841 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	22,76	22,76
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	14,76	442,80
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	20,56	411,20
00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
00001587 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,70	44,40
00001588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,07	10,14
00001589 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
00001598 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	6,91	82,92
00001942 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	25,80	51,60
00003278 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	SINAPI	UN	6,00000000	72,22	433,32
00003379 EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	37,10	222,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,40	44,00
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	10,03	20,06
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	60,41	60,41
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,22	10,44
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	31,47	188,82
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	41,95	83,90
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,88	7,52
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,87	8,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,10	104,10
TOTAL MATERIAL:					2356,08	

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	77,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	93,68
TOTAL SERVICOS:				171,12

VALOR:	2.604,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2.527,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.604,56
VALOR BDI (29.59%):	770,69
VALOR COM BDI:	3.375,25
QUANTIDADE:	1,90
VALOR TOTAL:	2.604,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.375,25



9.5.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	22,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	3,40
TOTAL MATERIAL:				25,83

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	26,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	40,36
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	320,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL SERVIÇO: 409,97

VALOR: 498,25

VALOR SEM ENCARGOS: 435,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,45

VALOR COM ENCARGOS: 498,25

VALOR BDI (29.59%): 147,43

VALOR COM BDI: 645,68

QUANTIDADE: 0,28

VALOR TOTAL: 139,51

VALOR TOTAL COM BDI: 180,79



9.6.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,79	0,35
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,47	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,59	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,52	1,00
TOTAL SERVIÇO:					4,65

VALOR: 7,17

VALOR SEM ENCARGOS: 5,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,15

VALOR COM ENCARGOS: 7,17

VALOR BDI (29.59%): 2,12

VALOR COM BDI: 9,29

QUANTIDADE: 37,68

VALOR TOTAL: 270,17


VALOR TOTAL COM BDI: 350,05

9.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,29	0,86
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,42	3,27
TOTAL MATERIAL:					4,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVIÇO:					10,56

VALOR: 20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%																				
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO																							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS																							
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS																							



VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (29.59%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	10,08
VALOR TOTAL:	203,82
VALOR TOTAL COM BDI:	264,10

9.6.3. I6242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	907,87
VALOR SEM ENCARGOS:	907,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	907,87
VALOR BDI (29.59%):	268,64
VALOR COM BDI:	1.176,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	907,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1.176,51

9.6.4. I8699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (29.59%):	10,37
VALOR COM BDI:	45,40
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	350,30
VALOR TOTAL COM BDI:	454,00

10.1.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	732,53
VALOR SEM ENCARGOS:	732,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	732,53
VALOR BDI (13.51%):	98,96
VALOR COM BDI:	831,49
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	5.860,24
VALOR TOTAL COM BDI:	6.651,92

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2018
					03/2019

10.1.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)



VALOR:	1.030,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR BDI (13.51%):	139,27
VALOR COM BDI:	1.170,14
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	2.061,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.340,28

10.1.3. 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,25	9,25
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	93,15	93,15


TOTAL SERVICOS: 133,92

VALOR:	139,28
VALOR SEM ENCARGOS:	133,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	139,28
VALOR BDI (13.51%):	18,82
VALOR COM BDI:	158,10
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	835,68
VALOR TOTAL COM BDI:	948,60

10.2.1. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR: 140,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF



VALOR SEM ENCARGOS:	140,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,78
VALOR BDI (13.51%):	19,02
VALOR COM BDI:	159,80
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	422,34
VALOR TOTAL COM BDI:	479,40

10.2.2. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	43,95
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (13.51%):	5,94
VALOR COM BDI:	49,89
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	527,40
VALOR TOTAL COM BDI:	598,68


10.2.3. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	165,41
VALOR SEM ENCARGOS:	165,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,41
VALOR BDI (13.51%):	22,35
VALOR COM BDI:	187,76
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	330,82
VALOR TOTAL COM BDI:	375,52

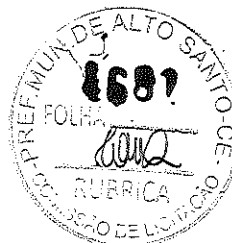
10.2.4. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	63,41
VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (13.51%):	8,57
VALOR COM BDI:	71,98
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	95,12
VALOR TOTAL COM BDI:	107,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2018
					03/2019

10.2.5. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)



VALOR:	265,06
VALOR SEM ENCARGOS:	265,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,06
VALOR BDI (13.51%):	35,81
VALOR COM BDI:	300,87
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	530,12
VALOR TOTAL COM BDI:	601,74

10.2.6. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR:	118,72
VALOR SEM ENCARGOS:	118,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (13.51%):	16,04
VALOR COM BDI:	134,76
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	237,44
VALOR TOTAL COM BDI:	269,52

10.2.7. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	39,79
VALOR SEM ENCARGOS:	39,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (13.51%):	5,38
VALOR COM BDI:	45,17
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	79,58
VALOR TOTAL COM BDI:	90,34

11.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	5,15	3,83
00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,86	4,89
00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,71	1,41
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,93	0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 82.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") SINAPI M 0,55000000 5,85 3,22
PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO

TOTAL MATERIAL: 13,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,16	3,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,57	8,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,84	0,06
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	12,54	0,21
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	272,89	1,26
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,12	1,68
TOTAL SERVICOS:					15,07

VALOR: 35,42

VALOR SEM ENCARGOS: 28,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,54

VALOR COM ENCARGOS: 35,42

VALOR BDI (29.59%): 10,48

VALOR COM BDI: 45,90

QUANTIDADE: 23,09

VALOR TOTAL: 817,85

VALOR TOTAL COM BDI: 1.059,83



11.2. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	115,10	2,03
TOTAL SERVICOS:					2,03

VALOR: 2,14

VALOR SEM ENCARGOS: 2,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 2,14

VALOR BDI (29.59%): 0,63

VALOR COM BDI: 2,77

QUANTIDADE: 7,11

VALOR TOTAL: 15,22

VALOR TOTAL COM BDI: 19,69

11.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,52	6,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	.60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				-	12/2018
				48,69%	03/2019

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,27	3,37
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL SERVIÇO:					15,27	

VALOR:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (29,59%):	6,33
VALOR COM BDI:	27,73
QUANTIDADE:	2,14
VALOR TOTAL:	46,80
VALOR TOTAL COM BDI:	59,34



11.4. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	10,00	1,31
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	10,43	5,63
00004107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	29,40	12,35
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	27,68	4,43
TOTAL MATERIAL:					23,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	11,62	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	9,52	6,39
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	0,02880000	212,41	6,12
TOTAL SERVIÇO:					16,40

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	40,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (29,59%):	13,33
VALOR COM BDI:	58,38
QUANTIDADE:	28,40
VALOR TOTAL:	1.279,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.657,99

11.5. 85188 - PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	4,37	2,45
00000555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	6,30	10,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	10,22	91,98
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	17,73	5,32
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	17,43	139,44
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	130,06	130,06

TOTAL MATERIAL: 379,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	59,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	71,98
TOTAL SERVICOS:					131,00

VALOR: 568,90

VALOR SEM ENCARGOS: 510,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,57

VALOR COM ENCARGOS: 568,90

VALOR BDI (29.59%): 168,34

VALOR COM BDI: 737,24

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 568,90

VALOR TOTAL COM BDI: 737,24



11.6. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	231,05
TOTAL MATERIAL:					231,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	5,16
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	3,08
TOTAL SERVICOS:					20,84

VALOR: 260,34

VALOR SEM ENCARGOS: 251,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,45

VALOR COM ENCARGOS: 260,34

VALOR BDI (29.59%): 77,03

VALOR COM BDI: 337,37

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 260,34

VALOR TOTAL COM BDI: 337,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

11.7. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,50	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	271,32	81,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,62	69,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,52	57,12
TOTAL SERVICIO:					208,24

VALOR:	335,85
VALOR SEM ENCARGOS:	271,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,36
VALOR COM ENCARGOS:	335,85
VALOR BDI (29.59%):	99,38
VALOR COM BDI:	435,23
QUANTIDADE:	1,97
VALOR TOTAL:	661,62
VALOR TOTAL COM BDI:	857,40



11.8. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,57	0,02
0039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,62	4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,52	1,71
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	69,92	13,98
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,71	5,30
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	259,32	3,99
TOTAL SERVICIO:					29,16

VALOR:	33,67
VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR BDI (29.59%):	9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2016
			03/2019

VALOR COM BDI: 43,63

QUANTIDADE: 16,46

VALOR TOTAL: 554,21

VALOR TOTAL COM BDI: 718,15

11.9. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	412,50	11,52
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,62	0,68
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	333,19	3,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,62	15,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,52	6,52
TOTAL SERVICOS:					25,71



VALOR: 48,63

VALOR SEM ENCARGOS: 38,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,58

VALOR COM ENCARGOS: 48,63

VALOR BDI (29.59%): 14,39

VALOR COM BDI: 63,02

QUANTIDADE: 44,48

VALOR TOTAL: 2.163,06

VALOR TOTAL COM BDI: 2.803,13

11.10. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,78	63,12
TOTAL MATERIAL:					63,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,62	9,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,52	8,09
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	305,09	1,46
TOTAL SERVICOS:					19,43

VALOR: 90,74

VALOR SEM ENCARGOS: 82,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM ENCARGOS:	90,74
VALOR BDI (29.59%):	26,85
VALOR COM BDI:	117,59
QUANTIDADE:	5,40
VALOR TOTAL:	490,00
VALOR TOTAL COM BDI:	634,99

11.11. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,88	2,30
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,75	1,38
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,50	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:					33,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,16	1,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,57	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,62	4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,52	3,43
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,09	0,53
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	259,32	8,56
TOTAL SERVICIO:					20,07

VALOR:	59,24
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,24
VALOR BDI (29.59%):	17,53
VALOR COM BDI:	76,77
QUANTIDADE:	20,19
VALOR TOTAL:	1.196,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.549,99

11.12. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,62	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,52	0,71
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	209,84	11,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO: 15,73

VALOR: 18,38

VALOR SEM ENCARGOS: 15,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,65

VALOR COM ENCARGOS: 18,38

VALOR BDI (29.59%): 5,44

VALOR COM BDI: 23,82

QUANTIDADE: 15,38

VALOR TOTAL: 282,68

VALOR TOTAL COM BDI: 366,35



11.13. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	385,11	11,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,62	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,52	1,69
TOTAL SERVIÇO:					17,74

VALOR: 23,01

VALOR SEM ENCARGOS: 19,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 23,01

VALOR BDI (29.59%): 6,81

VALOR COM BDI: 29,82

QUANTIDADE: 15,38

VALOR TOTAL: 353,89

VALOR TOTAL COM BDI: 458,63

11.14. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	43,00	36,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48	133,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	55,00	32,40
TOTAL MATERIAL:					202,26

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	9,52	95,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF

TOTAL SERVIÇO: 95,39

VALOR:	336,00
VALOR SEM ENCARGOS:	297,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,35
VALOR COM ENCARGOS:	336,00
VALOR BDI (29.59%):	99,42
VALOR COM BDI:	435,42
QUANTIDADE:	0,07
VALOR TOTAL:	23,52
VALOR TOTAL COM BDI:	30,48



11.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,97	22,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					25,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,57	26,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,62	23,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,52	40,36
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	264,20	320,47
TOTAL SERVIÇO:					409,97

VALOR:	498,25
VALOR SEM ENCARGOS:	435,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,45
VALOR COM ENCARGOS:	498,25
VALOR BDI (29.59%):	147,43
VALOR COM BDI:	645,68
QUANTIDADE:	0,50
VALOR TOTAL:	249,12
VALOR TOTAL COM BDI:	322,84

11.16. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	353,94	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,62	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,52	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,37

VALOR:	2,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (29.59%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE:	88,96
VALOR TOTAL:	262,43
VALOR TOTAL COM BDI:	339,83

11.17. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2168,07	3,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,62	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,52	0,04
TOTAL SERVICIO:					3,73

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (29.59%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,17
QUANTIDADE:	20,19
VALOR TOTAL:	80,56
VALOR TOTAL COM BDI:	104,38

18. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,62	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,52	1,63
TOTAL SERVICIO:					19,62

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (29.59%):	7,07
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	88,96
VALOR TOTAL:	2.125,25
VALOR TOTAL COM BDI:	2.754,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	MES
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	2019/02 COM DESONERAÇÃO	REF
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11.19. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,62	9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,52	2,75
TOTAL SERVICOS:					24,46



VALOR:	30,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,98
VALOR BDI (29.59%):	9,17
VALOR COM BDI:	40,15
QUANTIDADE:	20,19
VALOR TOTAL:	625,49
VALOR TOTAL COM BDI:	810,63

11.20. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	410,32	410,32
TOTAL MATERIAL:					410,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,62	9,30
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,57	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,52	26,66
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	337,12	2,02
TOTAL SERVICOS:					56,49



VALOR:	491,17
VALOR SEM ENCARGOS:	466,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	491,17
VALOR BDI (29.59%):	145,34
VALOR COM BDI:	636,51
QUANTIDADE:	3,36
VALOR TOTAL:	1.650,33
VALOR TOTAL COM BDI:	2.138,67

11.21. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2018
					03/2019

00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA SINAPI L 0,33000000 15,49 5,11
TOTAL MATERIAL: 5,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,59	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,52	0,46
TOTAL SERVICIO:					1,97



VALOR: 7,98
VALOR SEM ENCARGOS: 7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,90
VALOR COM ENCARGOS: 7,98
VALOR BDI (29.59%): 2,36
VALOR COM BDI: 10,34
QUANTIDADE: 109,15
VALOR TOTAL: 871,02
VALOR TOTAL COM BDI: 1.128,61

11.22. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,41	0,42
90005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	12,29	0,37
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	20,42	2,94
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	21,21	2,55
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,59	9,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,52	7,62
TOTAL SERVICIO:					16,89

VALOR: 30,69
VALOR SEM ENCARGOS: 23,17
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,52
VALOR COM ENCARGOS: 30,69
VALOR BDI (29.59%): 9,08
VALOR COM BDI: 39,77
QUANTIDADE: 3,36
VALOR TOTAL: 103,12
VALOR TOTAL COM BDI: 133,63

11.23. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,55	273,55
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	38,16	152,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL SERVIÇO: 426,19

VALOR: 545,36

VALOR SEM ENCARGOS: 426,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 119,17

VALOR COM ENCARGOS: 545,36

VALOR BDI (29.59%): 161,37

VALOR COM BDI: 706,73

QUANTIDADE: 0,10

VALOR TOTAL: 54,54

VALOR TOTAL COM BDI: 70,67



11.24. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,64	48,19
TOTAL MAO DE OBRA:					87,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,42	63,00
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,78	6,39
TOTAL MATERIAL:					70,31

VALOR: 232,15

VALOR SEM ENCARGOS: 157,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 74,45

VALOR COM ENCARGOS: 232,15

VALOR BDI (29.59%): 68,69

VALOR COM BDI: 300,84

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 696,45

VALOR TOTAL COM BDI: 902,52

11.25. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:						1018,17



VALOR:	1.174,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.174,60
VALOR BDI (29.59%):	347,56
VALOR COM BDI:	1.522,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.174,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.522,16

11.26. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15
TOTAL MAO DE OBRA:					61,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	36,75	385,88
11751 QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2262,00	2262,00
TOTAL MATERIAL:					2647,88

VALOR:	2.761,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2.709,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,47
VALOR COM ENCARGOS:	2.761,94
VALOR BDI (29.59%):	817,26
VALOR COM BDI:	3.579,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.761,94
VALOR TOTAL COM BDI:	3.579,20

11.27. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:					33,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,68	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL SERVICIO:						21,39



VALOR:	64,51
VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,51
VALOR BDI (29.59%):	19,09
VALOR COM BDI:	83,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,51
VALOR TOTAL COM BDI:	83,60

11.28. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					9,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,71	1,46
TOTAL SERVICIO:					1,46

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (29.59%):	3,52
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	71,28
VALOR TOTAL COM BDI:	92,40

11.29. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,89	2,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,68	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,71	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,64

VALOR: 3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (29.59%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,13
QUANTIDADE:	64,00
VALOR TOTAL:	204,16
VALOR TOTAL COM BDI:	264,32

11.30. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,71	3,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,68	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,71	0,47
TOTAL SERVICOS:					0,86

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (29.59%):	1,33
VALOR COM BDI:	5,81
QUANTIDADE:	65,10
VALOR TOTAL:	291,65
VALOR TOTAL COM BDI:	378,23

11.31. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,70	4,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,68	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,71	0,61
TOTAL SERVICOS:					1,11

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (29.59%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	102,08
VALOR TOTAL:	615,54
VALOR TOTAL COM BDI:	797,24

11.32. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,53	4,61
TOTAL MATERIAL:					4,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,68	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,71	1,24
91170 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	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:					3,62

VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (29.59%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	19,28
VALOR TOTAL COM BDI:	24,98


11.33. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,84	11,92
TOTAL MATERIAL:					11,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,68	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,71	1,51
TOTAL SERVICIO:					2,76

VALOR:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (29.59%):	4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%		
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MES
						REF.

VALOR COM BDI: 20,63
QUANTIDADE: 2,20
VALOR TOTAL: 35,02
VALOR TOTAL COM BDI: 45,39

11.34. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,82
TOTAL MATERIAL:					17,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,71
TOTAL SERVIÇO:					3,29



VALOR: 22,18
VALOR SEM ENCARGOS: 20,69
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,49
VALOR COM ENCARGOS: 22,18
VALOR BDI (29,59%): 6,56
VALOR COM BDI: 28,74
QUANTIDADE: 26,60
VALOR TOTAL: 589,99
VALOR TOTAL COM BDI: 764,48

11.35. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,71
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,85

VALOR: 5,59
VALOR SEM ENCARGOS: 4,52
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,07
VALOR COM ENCARGOS: 5,59
VALOR BDI (29,59%): 1,65
VALOR COM BDI: 7,24
QUANTIDADE: 11,80
VALOR TOTAL: 65,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			03/2019

VALOR TOTAL COM BDI: 85,43

11.36. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,52	1,67

TOTAL MATERIAL: 1,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,68	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,71	0,82
91170 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	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35

TOTAL SERVIÇO: 2,85

VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (29.59%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,24
QUANTIDADE:	11,80
VALOR TOTAL:	65,96
VALOR TOTAL COM BDI:	85,43



11.37. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,61	2,87

TOTAL MATERIAL: 2,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,68	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,71	1,05
91170 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	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35

TOTAL SERVIÇO: 3,27

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (29.59%):	2,19
VALOR COM BDI:	9,60
QUANTIDADE:	6,40
VALOR TOTAL:	47,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL COM BDI: 61,44

11.38. 97893 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	29,21610000	1,40	40,90
TOTAL MATERIAL:					40,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	93,81	1,28
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	30,82	1,41
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00180000	271,32	0,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56660000	11,62	53,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56660000	9,52	43,47
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07480000	300,82	22,50
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,12100000	113,41	13,72
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	1223,28	85,63
TOTAL SERVICOS:					221,56



VALOR:	330,65
VALOR SEM ENCARGOS:	262,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,19
VALOR COM ENCARGOS:	330,65
VALOR BDI (29,59%):	97,84
VALOR COM BDI:	428,49
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	991,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.285,47

11.39. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL SERVICOS:					18,55

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (29.59%):	6,37
VALOR COM BDI:	27,89
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	43,04
VALOR TOTAL COM BDI:	55,78

11.40. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,16	36,16

TOTAL SERVICOS: 41,31

VALOR: 48,96

VALOR SEM ENCARGOS: 41,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,65

VALOR COM ENCARGOS: 48,96

VALOR BDI (29.59%): 14,49

VALOR COM BDI: 63,45

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 48,96

VALOR TOTAL COM BDI: 63,45



11.41. 91964 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,76	11,52
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50

TOTAL MATERIAL: 19,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	9,68	6,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	11,71	7,46

TOTAL SERVICOS: 13,63

VALOR: 38,80

VALOR SEM ENCARGOS: 32,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,15

VALOR COM ENCARGOS: 38,80

VALOR BDI (29.59%): 11,48

VALOR COM BDI: 50,28

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 38,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS			
					12/2018
					03/2019

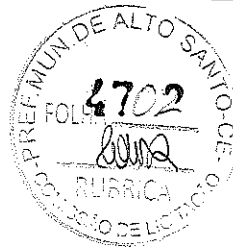
VALOR TOTAL COM BDI: 50,28

11.42. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,21	64,21
TOTAL MATERIAL:						64,21

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,68	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,71	5,52
TOTAL SERVICO:						7,42

VALOR:	75,08
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	75,08
VALOR BDI (29.59%):	22,22
VALOR COM BDI:	97,30
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	225,24
VALOR TOTAL COM BDI:	291,90



11.43. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						28,70

VALOR:	54,77
VALOR SEM ENCARGOS:	42,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (29.59%):	16,21
VALOR COM BDI:	70,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	54,77
VALOR TOTAL COM BDI:	70,98

11.44. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 196, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:					132,26	



VALOR:	210,19
VALOR SEM ENCARGOS:	174,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,19
VALOR BDI (29.59%):	62,20
VALOR COM BDI:	272,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	210,19
VALOR TOTAL COM BDI:	272,39

11.45. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	62,47	499,76
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,22	3,52
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					505,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,84	125,44
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	9,63	154,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:					507,73	


(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	1.504,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	490,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.504,20
VALOR BDI (29.59%):	445,09
VALOR COM BDI:	1.949,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.504,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.949,29

11.46. 73836/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará		DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%	
	LOCAL:		Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000		POITE	VERSÃO	
	CLIENTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		HORA	MES	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		300 DIAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	
	PRAZO DE VALIDADE:		60 DIAS		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	11,67	58,35
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	11,83	118,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	9,52	95,20
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	5,00000000	0,07	0,35
TOTAL SERVIÇO:						272,20

VALOR:	396,85
VALOR SEM ENCARGOS:	272,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	124,65
VALOR COM ENCARGOS:	396,85
VALOR BDI (29,59%):	117,43
VALOR COM BDI:	514,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	396,85
VALOR TOTAL COM BDI:	514,28



12.1. 00039925 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H (UN)

VALOR:	8.323,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8.323,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.323,14
VALOR BDI (13,51%):	1.124,46
VALOR COM BDI:	9.447,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8.323,14
VALOR TOTAL COM BDI:	9.447,60


12.2. I6015 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60HZ (UN)

VALOR:	16.434,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16.434,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16.434,24
VALOR BDI (13,51%):	2.220,27
VALOR COM BDI:	18.654,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16.434,24
VALOR TOTAL COM BDI:	18.654,51

12.3. I3080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

VALOR:	58,80
VALOR SEM ENCARGOS:	58,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará		DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%	
	LOCAL:		Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		HORA	MES	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		300 DIAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:		60 DIAS		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,80
VALOR BDI (13.51%):	7,94
VALOR COM BDI:	66,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	58,80
VALOR TOTAL COM BDI:	66,74

12.4. I6663 - TUBO FOFO C/FLANGE E BOLSA DN 1000 PN10 L=500 (UN)

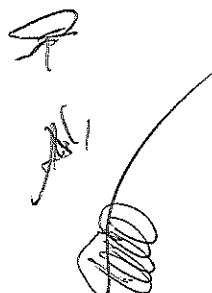
VALOR:	15.748,68
VALOR SEM ENCARGOS:	15.748,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15.748,68
VALOR BDI (13.51%):	2.127,65
VALOR COM BDI:	17.876,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15.748,68
VALOR TOTAL COM BDI:	17.876,33


12.5. I3645 - TE FOFO FF DN 100 X 100 PN10 (UN)

VALOR:	414,95
VALOR SEM ENCARGOS:	414,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	414,95
VALOR BDI (13.51%):	56,06
VALOR COM BDI:	471,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	414,95
VALOR TOTAL COM BDI:	471,01

12.6. I5307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

VALOR:	1.056,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.056,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.056,35
VALOR BDI (13.51%):	142,71
VALOR COM BDI:	1.199,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	2.112,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.398,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS					

12.7. I3961 - TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 (UN)

VALOR:	255,53
VALOR SEM ENCARGOS:	255,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	255,53
VALOR BDI (13.51%):	34,52
VALOR COM BDI:	290,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	255,53
VALOR TOTAL COM BDI:	290,05



12.8. I3363 - CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR:	198,81
VALOR SEM ENCARGOS:	198,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,81
VALOR BDI (13.51%):	26,86
VALOR COM BDI:	225,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	198,81
VALOR TOTAL COM BDI:	225,67

12.9. I3960 - TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 (UN)

VALOR:	199,12
VALOR SEM ENCARGOS:	199,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	199,12
VALOR BDI (13.51%):	26,90
VALOR COM BDI:	226,02
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	398,24
VALOR TOTAL COM BDI:	452,04

12.10. I4458 - TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR:	904,76
VALOR SEM ENCARGOS:	904,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	904,76
VALOR BDI (13.51%):	122,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	1.026,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	904,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,99

12.11. I3363 - CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)



VALOR:	198,81
VALOR SEM ENCARGOS:	198,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,81
VALOR BDI (13.51%):	26,86
VALOR COM BDI:	225,67
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	397,62
VALOR TOTAL COM BDI:	451,34

12.12. I4459 - TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR:	1.054,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.054,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.054,38
VALOR BDI (13.51%):	142,45
VALOR COM BDI:	1.196,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.054,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.196,83

12.13. I4460 - TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 (UN)

VALOR:	1.188,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.188,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.188,34
VALOR BDI (13.51%):	160,54
VALOR COM BDI:	1.348,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.188,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.348,88

12.14. I5668 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25 (UN)

VALOR:	831,50
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	831,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,50
VALOR BDI (13.51%):	112,34
VALOR COM BDI:	943,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	831,50
VALOR TOTAL COM BDI:	943,84

15. I4458 - TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)



VALOR:	904,76
VALOR SEM ENCARGOS:	904,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	904,76
VALOR BDI (13.51%):	122,23
VALOR COM BDI:	1.026,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	904,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,99


13.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
99061 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICIO:					2,38

VALOR:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (29.59%):	0,90
VALOR COM BDI:	3,93
QUANTIDADE:	16.024,17
VALOR TOTAL:	48.553,24
VALOR TOTAL COM BDI:	62.974,99

13.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	93,81	3,33
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	SINAPI	CHI	0,04290000	30,82	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2018
					03/2019

5679 DIURNO. AF_06/2014

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,07840000 9,52 0,75
TOTAL SERVICIO: 5,40



VALOR: 6,29
VALOR SEM ENCARGOS: 5,40
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,89
VALOR COM ENCARGOS: 6,29
VALOR BDI (29.59%): 1,86
VALOR COM BDI: 8,15
QUANTIDADE: 5.336,05
VALOR TOTAL: 33.563,75
VALOR TOTAL COM BDI: 43.488,81

13.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,52	1,19
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	123,87	7,74
TOTAL SERVICIO:					8,93

VALOR: 9,88
VALOR SEM ENCARGOS: 8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,95
VALOR COM ENCARGOS: 9,88
VALOR BDI (29.59%): 2,92
VALOR COM BDI: 12,80
QUANTIDADE: 1.802,72
VALOR TOTAL: 17.810,87
VALOR TOTAL COM BDI: 23.074,82

13.4. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,27	68,27
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	11,38	34,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					102,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,53

VALOR: 185,10
VALOR SEM ENCARGOS: 130,94
VALOR ENCARGOS (85.20%): 54,16
VALOR COM ENCARGOS: 185,10
VALOR BDI (29.59%): 54,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MEZ:	REF:
			-	12/2018
			48,69%	03/2019

VALOR COM BDI: 239,87

QUANTIDADE: 72,11

VALOR TOTAL: 13.347,56

VALOR TOTAL COM BDI: 17.297,03

13.5. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	11,62	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	9,52	1,49
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	16,61	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	13,27	0,04
TOTAL SERVICOS:					2,79



VALOR: 4,00

VALOR SEM ENCARGOS: 2,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,21

VALOR COM ENCARGOS: 4,00

VALOR BDI (29.59%): 1,18

VALOR COM BDI: 5,18

QUANTIDADE: 7.931,97

VALOR TOTAL: 31.727,88

VALOR TOTAL COM BDI: 41.087,60

13.6. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL MATERIAL:					47,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	11,62	24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	9,52	29,48
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	16,61	1,15
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	13,27	0,85
TOTAL SERVICOS:					55,48

VALOR: 127,15

VALOR SEM ENCARGOS: 102,78


VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,37

VALOR COM ENCARGOS: 127,15

VALOR BDI (29.59%): 37,62

VALOR COM BDI: 164,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simpício Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES
				REF.	

QUANTIDADE: 8,01
VALOR TOTAL: 1.018,47
VALOR TOTAL COM BDI: 1.319,81

13.7. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	93,81	3,85
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,82	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,52	0,40
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	16,61	3,41
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	13,27	2,52
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL SERVICOS:					13,00




VALOR: 16,64
VALOR SEM ENCARGOS: 13,00
VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,64
VALOR COM ENCARGOS: 16,64
VALOR BDI (29,59%): 4,92
VALOR COM BDI: 21,56
QUANTIDADE: 6.597,95
VALOR TOTAL: 109.789,89
VALOR TOTAL COM BDI: 142.251,80

13.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,25	51,56
TOTAL MATERIAL:					51,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	93,81	3,85
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	30,82	1,66
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	SINAPI	CHP	0,00600000	163,95	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES
				REF.	

5901	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,47	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,52	0,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,27	3,37
TOTAL SERVICIO:						15,00

VALOR:	71,10
VALOR SEM ENCARGOS:	66,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	71,10
VALOR BDI (29.59%):	21,04
VALOR COM BDI:	92,14
QUANTIDADE:	573,46
VALOR TOTAL:	40.773,01
VALOR TOTAL COM BDI:	52.838,60



13.9. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	108,62	1,21
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	145,29	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	7,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (29.59%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,32
QUANTIDADE:	612,93
VALOR TOTAL:	2.041,06
VALOR TOTAL COM BDI:	2.647,86

13.10. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	129,23	1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO: 1,29

VALOR: 1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 1,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 1,35

VALOR BDI (29.59%): 0,40

VALOR COM BDI: 1,75

QUANTIDADE: 459,70

VALOR TOTAL: 620,60

VALOR TOTAL COM BDI: 804,48



13.11. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	13,39	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	10,05	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,52	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,35

VALOR: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 0,53

VALOR BDI (29.59%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,69

QUANTIDADE: 16.024,17

VALOR TOTAL: 8.492,81

VALOR TOTAL COM BDI: 11.056,68

13.12. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,55	273,55
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	38,16	152,64
TOTAL SERVIÇO:					426,19

VALOR: 545,36

VALOR SEM ENCARGOS: 426,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 119,17

VALOR COM ENCARGOS: 545,36

VALOR BDI (29.59%): 161,37

VALOR COM BDI: 706,73

QUANTIDADE: 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL: 76,35
VALOR TOTAL COM BDI: 98,94

13.13. C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	59,09	195,00
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	107,02	142,34
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,74	48,53
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	273,55	34,80
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	290,30	42,73
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	11,10	52,50
TOTAL SERVICOS:					515,90

VALOR: 706,47
VALOR SEM ENCARGOS: 515,90
VALOR ENCARGOS (85,20%): 190,57
VALOR COM ENCARGOS: 706,47
VALOR BDI (29,59%): 209,04
VALOR COM BDI: 915,51
QUANTIDADE: 31,00
VALOR TOTAL: 21.900,57
VALOR TOTAL COM BDI: 28.380,81




14.1.1. 00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR: 35,71
VALOR SEM ENCARGOS: 35,71
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 35,71
VALOR BDI (13,51%): 4,82
VALOR COM BDI: 40,53
QUANTIDADE: 16.477,65
VALOR TOTAL: 588.416,88
VALOR TOTAL COM BDI: 667.839,15

14.2.1. I3363 - CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR: 198,81
VALOR SEM ENCARGOS: 198,81
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 198,81
VALOR BDI (13,51%): 26,86
VALOR COM BDI: 225,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF	
					12/2018
					03/2019

QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 795,24
 VALOR TOTAL COM BDI: 902,68

14.2.2. I3347 - CURVA 45 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)



VALOR: 172,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 172,42
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 172,42
 VALOR BDI (13.51%): 23,29
 VALOR COM BDI: 195,71
 QUANTIDADE: 7,00
 VALOR TOTAL: 1.206,94
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.369,97

14.2.3. I3330 - CURVA 22 30' FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR: 159,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 159,17
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 159,17
 VALOR BDI (13.51%): 21,50
 VALOR COM BDI: 180,67
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 7.958,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 9.033,50

14.2.4. I5736 - VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA (UN)

VALOR: 5.627,38
 VALOR SEM ENCARGOS: 5.627,38
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 5.627,38
 VALOR BDI (13.51%): 760,26
 VALOR COM BDI: 6.387,64
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 11.254,76
 VALOR TOTAL COM BDI: 12.775,28

14.3.1. I3576 - TE FOFO BBF DN 100 X 50 PN10 (UN)

VALOR: 258,32
 VALOR SEM ENCARGOS: 258,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,32
VALOR BDI (13.51%):	34,90
VALOR COM BDI:	293,22
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	3.616,48
VALOR TOTAL COM BDI:	4.105,08

14.3.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	715,28
VALOR SEM ENCARGOS:	715,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,28
VALOR BDI (13.51%):	96,63
VALOR COM BDI:	811,91
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	10.013,92
VALOR TOTAL COM BDI:	11.366,74

14.3.3. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)


VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (13.51%):	2,13
VALOR COM BDI:	17,91
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	220,92
VALOR TOTAL COM BDI:	250,74

14.4.1. I3576 - TE FOFO BBF DN 100 X 50 PN10 (UN)

VALOR:	258,32
VALOR SEM ENCARGOS:	258,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,32
VALOR BDI (13.51%):	34,90
VALOR COM BDI:	293,22
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	3.874,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.398,30

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019			
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	BDI : 29,59%			
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	

14.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)



VALOR:	715,28
VALOR SEM ENCARGOS:	715,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,28
VALOR BDI (13.51%):	96,63
VALOR COM BDI:	811,91
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	10.729,20
VALOR TOTAL COM BDI:	12.178,65

14.4.3. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR:	742,08
VALOR SEM ENCARGOS:	742,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	742,08
VALOR BDI (13.51%):	100,26
VALOR COM BDI:	842,34
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	11.131,20
VALOR TOTAL COM BDI:	12.635,10

14.4.4. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (13.51%):	2,13
VALOR COM BDI:	17,91
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	473,40
VALOR TOTAL COM BDI:	537,30

15.1.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71