



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				

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: 26,38

VALOR TOTAL: 204,18

VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	13,27	0,03

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


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 (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

SERVIÇO	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

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		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		

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



15.1.4. 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
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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SERVIÇO:					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

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



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	FORNTE	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.
		85,20%	-
		85,20%	48,66%
		-	-

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



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 (M3)

MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	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 SERVICO:					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

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, 186, 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	

15.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	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



15.2.1. 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	1,24
VALOR TOTAL:	348,22
VALOR TOTAL COM BDI:	451,25

15.2.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (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



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				

TOTAL MATERIAL: 410,32

SERVICO	FONTE	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	1,80000000	9,52	17,14
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:					37,67

VALOR: 464,02

VALOR SEM ENCARGOS: 447,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,03

VALOR COM ENCARGOS: 464,02

VALOR BDI (29.59%): 137,30

VALOR COM BDI: 601,32

QUANTIDADE: 0,90

VALOR TOTAL: 417,62

VALOR TOTAL COM BDI: 541,19



15.3.1. 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
0000127 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 SERVICOS:					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: 142,72

VALOR TOTAL: 7.330,10

VALOR TOTAL COM BDI: 9.499,44

15.4.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,22	1,76
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,16	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,04



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				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,84	188,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	9,63	231,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	7,13	513,56
TOTAL MAO DE OBRA:					932,78

SERVICO	FORTE	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 SERVICIO:					87,53

VALOR:	1.821,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.023,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	798,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.821,40
VALOR BDI (29,59%):	538,95
VALOR COM BDI:	2.360,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.821,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.360,35



15.5.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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 SERVICIO:					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:	9,00
VALOR TOTAL:	1.969,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.552,67

15.5.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

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



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	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 MATERIAL: 299,20

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:					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



15.5.3. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FORTE	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 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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
00003384 SUPORTE 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	SINAPI	UN	1,00000000	60,41	60,41

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
	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	

00004274	DESCARGAS ATMOSFERICAS					
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,22	10,44
00007581	SAPATILHA EM AÇO 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
0012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,10	104,10
TOTAL MATERIAL:						2356,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	77,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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:	1,00
VALOR TOTAL:	2.604,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.375,25


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 (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	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	3,40
TOTAL MATERIAL:					25,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	26,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	23,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	M3	1,21300000	320,47
TOTAL SERVICOS:					409,97

VALOR:	498,25
VALOR SEM ENCARGOS:	435,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,45

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	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	03/2019
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

15.6.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,79	0,35
0001162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,47	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					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:	110,21
VALOR TOTAL:	790,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.023,85




15.6.2. 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 SERVICIO:					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

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO																							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS																							
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS																							

QUANTIDADE: 15,68
 VALOR TOTAL: 317,05
 VALOR TOTAL COM BDI: 410,82

15.6.3. 00000396 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)



VALOR: 1,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,55
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,55
 VALOR BDI (29.59%): 0,46
 VALOR COM BDI: 2,01
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1,55
 VALOR TOTAL COM BDI: 2,01

15.6.4. 18699 - 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: 1,00
 VALOR TOTAL: 35,03
 VALOR TOTAL COM BDI: 45,40

16.1.1. 12568 - DINAMITE GRANULADA (KG)

VALOR: 11,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,62
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 11,62
 VALOR BDI (13.51%): 1,57
 VALOR COM BDI: 13,19
 QUANTIDADE: 33,00
 VALOR TOTAL: 383,46
 VALOR TOTAL COM BDI: 435,27

16.1.2. 16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR: 1.030,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.030,87

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
	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	
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	
		DATA : 30/07/2019
		BDI : 29,59%
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	HORA	MES
	85,20%	-
	85,20%	48,69%
	-	-
	REF.	
	12/2018	
	03/2019	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR BDI (13.51%):	139,27
VALOR COM BDI:	1.170,14
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	3.092,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3.510,42


16.1.3. 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SERVIÇO:					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:	24,75
VALOR TOTAL:	3.447,18
VALOR TOTAL COM BDI:	3.912,98

16.2.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR:	60,10
VALOR SEM ENCARGOS:	60,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (13.51%):	8,12
VALOR COM BDI:	68,22

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 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: 4,00
 VALOR TOTAL: 240,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 272,88

16.2.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)



VALOR: 140,78
 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: 1,00
 VALOR TOTAL: 140,78
 VALOR TOTAL COM BDI: 159,80

16.2.3. 00003912 - LUVA 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: 12,00
 VALOR TOTAL: 191,64
 VALOR TOTAL COM BDI: 217,56

16.2.4. 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: 6,00
 VALOR TOTAL: 263,70
 VALOR TOTAL COM BDI: 299,34

16.2.5. 00000100 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR: 22,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 22,40



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 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 ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR BDI (13.51%):	3,03
VALOR COM BDI:	25,43
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	67,20
VALOR TOTAL COM BDI:	76,29

16.2.6. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, 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:	1,00
VALOR TOTAL:	165,41
VALOR TOTAL COM BDI:	187,76

16.2.7. 00009860 - TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	31,47
VALOR SEM ENCARGOS:	31,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (13.51%):	4,25
VALOR COM BDI:	35,72
QUANTIDADE:	40,50
VALOR TOTAL:	1.274,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.446,66

16.2.8. 00009857 - TUBO PVC, ROSCÁVEL, 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:	12,50
VALOR TOTAL:	792,62
VALOR TOTAL COM BDI:	899,75

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	PONTE	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	

16.2.9. 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:	2,00
VALOR TOTAL:	211,12
VALOR TOTAL COM BDI:	239,64



16.2.10. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	265,06
VALOR TOTAL COM BDI:	300,87

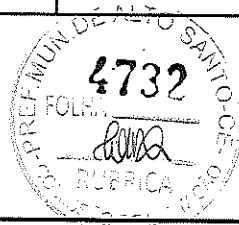
16.2.11. 00006298 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR:	30,16
VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (13.51%):	4,07
VALOR COM BDI:	34,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,16
VALOR TOTAL COM BDI:	34,23

16.2.12. 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

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	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	MEB
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	



VALOR COM BDI:	52,57
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	138,93
VALOR TOTAL COM BDI:	157,71

16.2.13. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	118,72
VALOR TOTAL COM BDI:	134,76

16.2.14. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (13.51%):	2,16
VALOR COM BDI:	18,14
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	47,94
VALOR TOTAL COM BDI:	54,42

16.2.15. 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

16.2.16. 00000113 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR:	8,14
--------	------

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
	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 SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (13.51%):	1,10
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	24,42
VALOR TOTAL COM BDI:	27,72

2.17. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)


VALOR:	16,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (13.51%):	2,27
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	33,54
VALOR TOTAL COM BDI:	38,08

16.2.18. 00009899 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (13.51%):	1,04
VALOR COM BDI:	8,74
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	15,40
VALOR TOTAL COM BDI:	17,48

16.2.19. 00001938 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (13.51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,08
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	14,36
VALOR TOTAL COM BDI:	16,32

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 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%	48,68%
			-	-
				12/2018
				03/2019

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 (UN)



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:	2,00
VALOR TOTAL:	15,66
VALOR TOTAL COM BDI:	17,78

16.2.21. 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:	4,00
VALOR TOTAL:	27,16
VALOR TOTAL COM BDI:	30,84

16.3.1. 16242 - 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 (13.51%):	122,65
VALOR COM BDI:	1.030,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	907,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1.030,52

16.3.2. 00000396 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (13.51%):	0,21

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	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			
			HORA	MES	REF.
					12/2018
				48,69%	03/2019

VALOR COM BDI: 1,76
 QUANTIDADE: 10,00
 VALOR TOTAL: 15,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 17,60

16.3.3. 18699 - 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 (13,51%): 4,73
 VALOR COM BDI: 39,76
 QUANTIDADE: 10,00
 VALOR TOTAL: 350,30
 VALOR TOTAL COM BDI: 397,60

17.1. 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	UN	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICIO:					2,38

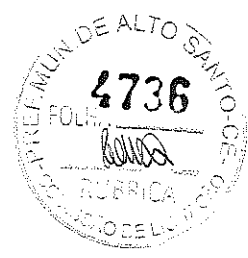
VALOR: 3,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,38
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,65
 VALOR COM ENCARGOS: 3,03
 VALOR BDI (29,59%): 0,90
 VALOR COM BDI: 3,93
 QUANTIDADE: 1.247,62
 VALOR TOTAL: 3.780,29
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.903,15

17.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM 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	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	0,03550000	93,81	3,33
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	0,04290000	30,82	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	9,52	0,75
TOTAL SERVICIO:					5,40

VALOR: 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	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019	REF:
	CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS			



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:	408,78
VALOR TOTAL:	2.571,23
VALOR TOTAL COM BDI:	3.331,56

17.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE CAVADEIRA 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 SERVIÇO: 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:	138,09
VALOR TOTAL:	1.364,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.767,55

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
VALOR COM BDI:	239,87
QUANTIDADE:	5,52
VALOR TOTAL:	1.021,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.324,08

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
	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	

17.5. 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

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					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:	0,62
VALOR TOTAL:	78,83
VALOR TOTAL COM BDI:	102,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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:	495,00
VALOR TOTAL:	9.419,85
VALOR TOTAL COM BDI:	12.206,70

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

17.7. 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, 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
TOTAL SERVICOS:					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:	45,36
VALOR TOTAL:	3.225,10
VALOR TOTAL COM BDI:	4.179,47

17.8. 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



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 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%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (29.59%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58
QUANTIDADE:	1.247,62
VALOR TOTAL:	561,43
VALOR TOTAL COM BDI:	723,62

17.9. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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_09/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	129,23	1,29

TOTAL SERVICOS:	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:	4,14
VALOR TOTAL:	5,59
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (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	0,01510000	13,39	0,20

TOTAL MATERIAL: 0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	10,05	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	9,52	1,00

TOTAL SERVICOS: 2,05

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (29.59%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,00
QUANTIDADE:	65,50
VALOR TOTAL:	202,40
VALOR TOTAL COM BDI:	262,00



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 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	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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 (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	0,00960000	13,39	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	10,05	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	9,52	0,70
TOTAL SERVICOS:					1,44



VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (29.59%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,79
QUANTIDADE:	931,95
VALOR TOTAL:	2.003,69
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	10,05	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	9,52	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,84

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29.59%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58
QUANTIDADE:	250,17
VALOR TOTAL:	305,21
VALOR TOTAL COM BDI:	395,27

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,55	273,55

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 Simplicio 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			

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X SEINFRA M2 4,00000000 38,16 152,64
TOTAL SERVICIO: 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: 1,19
VALOR TOTAL: 648,98
VALOR TOTAL COM BDI: 841,01

17.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	43,00	0,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,96
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,16	119,16
TOTAL MATERIAL:					120,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
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:					53,07

VALOR: 197,09
VALOR SEM ENCARGOS: 173,28
VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,81
VALOR COM ENCARGOS: 197,09
VALOR BDI (29.59%): 58,32
VALOR COM BDI: 255,41
QUANTIDADE: 15,00
VALOR TOTAL: 2.956,35
VALOR TOTAL COM BDI: 3.831,15

17.15. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,94	0,01
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,34	0,00
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	63,91	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27



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	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		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	7,84	0,05
12299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,98	0,12
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	15,50	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,80	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,20



VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (29.59%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,30
QUANTIDADE:	1.247,62
VALOR TOTAL:	1.247,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.621,91

18.1.1. 00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	42,80
VALOR SEM ENCARGOS:	42,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (13.51%):	5,78
VALOR COM BDI:	48,58
QUANTIDADE:	955,25
VALOR TOTAL:	40.884,70
VALOR TOTAL COM BDI:	46.406,05

18.1.2. 98287 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,45	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	9,68	0,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	11,71	0,17
TOTAL SERVICO:					0,31

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,78



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 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%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (13.51%):	0,12
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	67,47
VALOR TOTAL:	62,07
VALOR TOTAL COM BDI:	70,17

18.1.3. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (13.51%):	1,71
VALOR COM BDI:	14,39
QUANTIDADE:	256,42
VALOR TOTAL:	3.251,41
VALOR TOTAL COM BDI:	3.689,88

18.2.1. I4040 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FOFO DN 150 X 100 (UN)

VALOR:	197,35
VALOR SEM ENCARGOS:	197,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (13.51%):	26,66
VALOR COM BDI:	224,01
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	394,70
VALOR TOTAL COM BDI:	448,02

18.2.2. I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (13.51%):	1,57
VALOR COM BDI:	13,16
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	46,36
VALOR TOTAL COM BDI:	52,64

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 Simplício 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			
			HORA	MES	REF.
					12/2018
				48,68%	03/2019

18.2.3. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)



VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (13.51%):	1,50
VALOR COM BDI:	12,62
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	44,48
VALOR TOTAL COM BDI:	50,48

18.2.4. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)


VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (13.51%):	1,95
VALOR COM BDI:	16,42
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	28,94
VALOR TOTAL COM BDI:	32,84

18.2.5. I3875 - JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 100 PN10 (UN)

VALOR:	329,57
VALOR SEM ENCARGOS:	329,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,57
VALOR BDI (13.51%):	44,52
VALOR COM BDI:	374,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	329,57
VALOR TOTAL COM BDI:	374,09

18.2.6. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (13.51%):	1,47

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 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			
			HORA	MES	REF.
					12/2018
				48,68%	03/2019

VALOR COM BDI: 12,32
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 10,85
 VALOR TOTAL COM BDI: 12,32

18.2.7. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)



VALOR: 4,24
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,24
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 4,24
 VALOR BDI (13,51%): 0,57
 VALOR COM BDI: 4,81
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 16,96
 VALOR TOTAL COM BDI: 19,24

18.2.8. I3331 - CURVA 22 30' FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR: 290,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 290,39
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 290,39
 VALOR BDI (13,51%): 39,23
 VALOR COM BDI: 329,62
 QUANTIDADE: 5,00
 VALOR TOTAL: 1.451,95
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.648,10

19.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBÊIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,67	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,52	0,38
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	37,66	6,78
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	22,83	4,11
TOTAL SERVICOS:					11,74

VALOR: 20,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,26

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (29.59%):	5,92
VALOR COM BDI:	25,92
QUANTIDADE:	240,00
VALOR TOTAL:	4.800,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.220,80

19.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	9,22	0,15
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,32	92,32
TOTAL MATERIAL:					92,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,69	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,67	5,31
TOTAL SERVICIO:					9,72

VALOR:	106,54
VALOR SEM ENCARGOS:	102,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	106,54
VALOR BDI (29.59%):	31,53
VALOR COM BDI:	138,07
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	1.704,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.209,12

19.3. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,50	0,19
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
TOTAL MATERIAL:					52,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,67	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,52	2,86
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	0,01300000	212,41	2,76
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	38,31	1,15
TOTAL SERVICIO:					10,27



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:	66,37
VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,37
VALOR BDI (29.59%):	19,64
VALOR COM BDI:	86,01
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	1.061,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.376,16


.. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (13.51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,08
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	57,44
VALOR TOTAL COM BDI:	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 (UN)

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:	16,00
VALOR TOTAL:	125,28
VALOR TOTAL COM BDI:	142,24


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


COMPOSIÇÃO DO BDI							
	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				

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,39
	TOTAL	7,31
II - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,23
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 29,59%

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


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

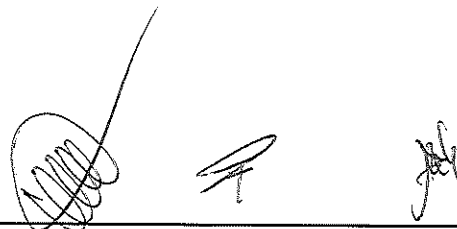




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

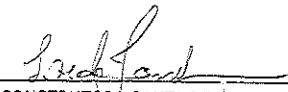
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D


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

RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empenhamento 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:
FONTE:		VERBA	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	178,38	1.750,08	0,00	61,74	588,90	2.579,10	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.185,05	4.227,10	0,00	2.393,25	14.156,89	68.962,29	4,25
3	ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.044,76	2.468,49	0,33	227,82	1.107,23	4.848,60	0,30
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	73,98	32,80	0,00	27,47	39,85	174,10	0,01
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	0,13
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	606,75	1.325,95	0,00	196,71	630,07	2.759,47	0,17
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	1.172,41	14,69	0,00	471,42	490,75	2.149,27	0,13
6	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	0,00	25.859,37	0,00	0,00	3.493,24	29.352,61	1,81
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - SERVIÇOS	25.869,64	10.370,22	2.150,37	9.184,59	14.064,82	61.639,64	3,80
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - MATERIAL	0,00	57.197,64	0,00	0,00	7.732,87	64.930,51	4,00



[Handwritten Signature]


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 FONTE: SEINFRA SINAPI		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 85,20% HORA: 85,20% MÊS: 48,69%	DATA REF.: 12/2018 03/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
14	LIGAÇÕES PREDIAIS	0,00	3.700,08	0,00	0,00	502,20	4.202,28	0,26
TOTAL:		171.952,66	1.157.833,2	4.115,75	47.587,61	240.707,32	1.622.196,55	100,00

VALOR TOTAL: 1.622.196,55

UM MILHÃO SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS


 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 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	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		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 ACO 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 - BDI = 13,51	PRÓPRIA	MES	1,00	12.811,20	14.541,99	12.811,20	14.541,99
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	4.199,42	5.442,03	41.994,20	54.420,30
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	83,25	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	SINAPI	M	1,44	35,42	45,90	51,00	66,10
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 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	0,00	7,74	10,03	0,00	0,00
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,11	21,40	27,73	2,35	3,05
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	0,26	0,34
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	SINAPI	M2	6,92	53,08	68,79	367,31	
								53,87	69,81
								390,00	505,43



[Handwritten signature]

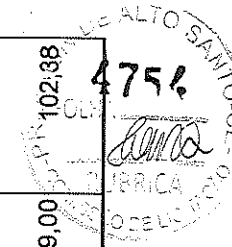
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	HORA	MES	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
	87519	BETONEIRA. AF_06/2014							
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	22,69	29,40
3.5		COBERTURA							
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, 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	SINAPI	M2	2,55	59,24	76,77	151,06	195,76
3.6		PISO							
3.6.1	95241	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 ACRILICA. 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.	SINAPI	M2	2,55	30,98	40,15	79,00	102,38
								274,90	356,23




[Handwritten signature]

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:	VERBA:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.									
AF 03/2015									
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 DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,47	7,98	10,34	75,57	97,92
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,26	20,22	26,20	25,48	33,01
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	232,15	300,84	232,15	300,84
3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.522,16	1.174,60	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	SINAPI	UN	2,00	95,27	123,46	190,54	246,92
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	41,17	53,35
3.10.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	56,27	72,92	56,27	72,92
3.10.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	7,23	9,37	144,60	187,40
3.10.6	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	20,00	1,89	2,45	37,80	49,00
4 URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS									
4.1	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	SINAPI	M3	0,81	7,74	10,03	6,27	8,12
								2.129,40	2.759,47
								6,27	8,12


 755
 8,12
 2019

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:	VERBA:	HORA:	DIAS:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

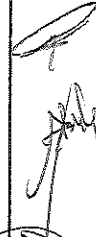
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	90082	1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015							
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,84	269,36	349,06	226,26	293,21
4.3	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. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,52	53,08	68,79	293,00	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	SINAPI	M2	11,04	2,95	3,82	32,57	42,17
4.5	87529	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	11,04	23,89	30,96	263,75	341,80
4.6	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	17,20	45,05	58,38	774,86	1.004,14
4.7	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,40	93,20	120,78	130,48	169,09
4.8	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,68	239,41	310,25	402,21	521,22
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 L/S	SEINFRA	UN	1,00	1.504,20	1.949,29	1.504,20	1.949,29
5.2	73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00	154,32	199,98	154,32	199,98
6	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								
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 - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	5.759,34	6.537,43	11.518,68	13.074,86
								25.859,37	29.352,61



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 82.970-000		
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	DATA REF.
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
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	LUA 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	00009859	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 FUIROS 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



4757

ALTO SANTO - CE

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

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

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

DATA REF.: 12/2018

SEINFRA: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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 1 AO BOOSTER - SERVIÇOS						47.574,82	61.639,64
7.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	94,72	0,13	0,17	12,31	16,10
7.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.894,37	3,03	3,93	5.739,94	7.444,87
7.3	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	596,73	6,29	8,15	3.753,43	4.863,35
7.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	213,12	9,88	12,80	2.105,63	2.727,94
7.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,62	185,10	239,87	7.888,96	10.223,26
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	4,74	127,15	164,77	602,69	781,01
7.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	740,17	19,03	24,66	14.085,44	18.252,59
7.8	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	96,20	71,10	92,14	6.839,82	8.863,87
7.9	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100MM ATÉ 15KM	SEINFRA	M	1.894,37	0,45	0,58	852,47	1.098,73
7.10	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	31,97	1,35	1,75	43,16	75,95

DE ALTO SANTO

4758

LIMA
LIMA
LIMA
LIMA

[Handwritten Signature]

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	VERSÃO:			
BDI:	29,59%	HORA:			
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MESES:			
SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%	DATA REF:	12/2018		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	03/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	1.894,37	1,70	2,20	3.220,43	4.167,61
7.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	0,08	545,36	706,73	43,63	56,54
7.13	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.894,37	1,26	1,63	2.386,91	3.087,82
8		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - MATERIAL						57.197,64	64.930,51
8.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						51.290,31	58.225,12
8.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	1.947,98	26,33	29,89	51.290,31	58.225,12
8.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						434,09	492,73
8.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	7,00	42,93	48,73	300,51	341,11
8.2.2	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	66,79	75,81	133,58	151,62
8.3		FORNECIMENTO DE NCONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA						1.978,76	2.246,08
8.3.1	I3576	TE FOFO BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	258,32	293,22	516,64	586,44
8.3.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	715,28	811,91	1.430,56	1.623,82
8.3.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	15,78	17,91	31,56	35,82
8.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						3.494,48	3.966,58
8.4.1	I3576	TE FOFO BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	258,32	293,22	516,64	586,44
8.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	715,28	811,91	1.430,56	1.623,82
8.4.3	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	742,08	842,34	1.484,16	1.684,68
8.4.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	15,78	17,91	63,12	71,64
9		RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS VOL 25M3						23.021,66	29.833,96
9.1		FUNDAÇÃO						3.841,21	4.977,87


 DE ALTO SANTO
 4759
 LICITAÇÃO Nº 001/2019
 DATA 30/07/2019

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	DATA:	30/07/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	BDI:	29,59%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			12/2018
			DATA REF.
			03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	26,38	7,74	10,03	204,18	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	SINAPI	M2	12,56	2,56	3,32	32,15	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	SINAPI	M3	0,63	225,29	291,95	141,93	183,93
9.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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
9.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,53	32,02	41,49	241,11	312,42
9.2	ESTRUTURA							765,84	992,44
9.2.1	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
9.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	464,02	601,32	417,62	541,19
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							7.330,10	9.499,44
9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	142,72	51,36	66,56	7.330,10	9.499,44
9.4	TUBOS E CONEXÕES							1.032,68	1.338,25
9.4.1	C3490	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							8.001,67	10.369,38

DE ALTO
4750
RUBRICA
MODELO

[Assinatura]

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 DESONERACAO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	85,20%	48,68%
COMPOSICOES PROPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.1	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	9,00	218,87	283,63	1.969,83	2.552,67
9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	349,02	452,30	3.287,77	4.260,67
9.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.604,56	3.375,25	2.604,56	3.375,25
9.5.4	94990	EXECUCAO 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							2.050,16	2.656,58
9.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	110,21	7,17	9,29	790,21	1.023,85
9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	15,68	20,22	26,20	317,05	410,82
9.6.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO	SEINFRA	UN	1,00	907,87	1.176,51	907,87	1.176,51
9.6.4	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00	35,03	45,40	35,03	45,40
10	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL 25M³							34.871,63	39.582,80
10.1	ESTRUTURA							30.713,28	34.862,57
10.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	33,00	732,53	831,49	24.173,49	27.439,17
10.1.2	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	3.092,61	3.510,42
10.1.3	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	3.447,18	3.912,98
10.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							4.158,35	4.720,23
10.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	60,10	68,22	240,40	272,88
10.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	SINAPI	UN	1,00	140,78	159,80	140,78	159,80

UN. DE ALTO SANTO
4751
CURRÍCULO Nº 159,80

[Handwritten Signature]

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:	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 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
10.2.3	00001792	FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	15,97	18,13	191,64	217,56
10.2.4	00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	6,00	43,95	49,89	263,70	299,34
10.2.5	00003914	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	22,40	25,43	67,20	76,29
10.2.6	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	165,41	187,76	165,41	187,76
10.2.7	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	M	40,50	31,47	35,72	1.274,54	1.446,66
10.2.8	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	12,50	63,41	71,98	792,63	899,75
10.2.9	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	105,56	119,82	211,12	239,64
10.2.1	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	265,06	300,87	265,06	300,87
10.2.1	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	30,16	34,23	30,16	34,23
10.2.1	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	46,31	52,57	138,93	157,71
10.2.1	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	118,72	134,76	118,72	134,76
10.2.1	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	15,98	18,14	47,94	54,42
10.2.1	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	39,79	45,17	79,58	90,34
10.2.1	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	8,14	9,24	24,42	27,72
10.2.1	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2" PARA AGUA FRIA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	16,77	19,04	33,54	38,08
10.2.1	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	7,70	8,74	15,40	17,48
10.2.1	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	3,59	4,08	14,36	16,32
10.2.1	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	7,83	8,89	15,66	17,78
10.2.2	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50	SINAPI	UN	2,00				

MUN. DE ALTO S.
4762
LUBRICA
PROCEL

[Handwritten signature]

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: 30/07/2018 **BDI:** 29,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.2	00001419	MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	M	4,00	6,79	7,71	27,16	30,84
11		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						29.392,65	38.097,02
11.1	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
11.2	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	408,78	6,29	8,15	2.571,23	3.331,56
11.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	138,09	9,88	12,80	1.364,33	1.767,55
11.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	5,52	185,10	239,87	1.021,75	1.324,08
11.5	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	0,62	127,15	164,77	78,83	102,16
11.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	495,00	19,03	24,66	9.419,85	12.206,70
11.7	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
11.8	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
11.9	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	4,14	1,35	1,75	5,59	7,25
11.10	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, 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

MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 4753
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

[Assinaturas e rubricas]

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.11	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	931,95	2,15	2,79	2.003,69	2.600,14
11.12	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	250,17	1,22	1,58	305,21	395,27
11.13	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	M3	1,19	545,36	706,73	648,98	841,01
11.14	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	197,09	255,41	2.956,35	3.831,15
11.15	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	SEINFRA	M	1.247,62	1,00	1,30	1.247,62	1.621,91
12	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS								
12.1	TUBULACAÇÃO								
12.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR.5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	7.320,27	42,80	48,58	313.307,56	355.618,72
12.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR.5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	22.228,33	12,68	14,39	281.855,22	319.865,67
12.1.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR.5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	24.085,96	12,68	14,39	305.409,97	346.596,96
12.2	CONEXÕES								
12.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	105,00	11,59	13,16	1.216,95	1.381,80
12.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	75,00	11,12	12,62	834,00	946,50
12.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	18,00	14,47	16,42	260,46	295,56
12.2.4	I3875	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 100 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	6,00	329,57	374,09	1.977,42	2.244,54
12.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	21,00	10,85	12,32	227,85	258,72
12.2.6	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	58,00	4,24	4,81	245,92	278,98
12.2.7	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	16,00	36,58	41,52	585,28	664,32
12.2.8	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	35,00	60,34	68,49	2.111,90	2.397,15
								9.350,90	10.614,13
								1.216,95	1.381,80
								834,00	946,50
								260,46	295,56
								1.977,42	2.244,54
								227,85	258,72
								245,92	278,98
								585,28	664,32
								2.111,90	2.397,15

UN. DE ALTO SANTO
4764
RUBRICA
PROTELA

[Handwritten signatures and marks]

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 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 03/2019

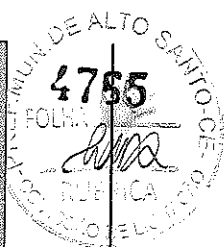
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.9	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	41,63	47,25	41,63	47,25
12.2.1	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	62,28	70,69	249,12	282,76
12.2.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	6,00	25,62	29,08	153,72	174,48
12.2.1	I3649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	566,11	642,59	566,11	642,59
12.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 X 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	9,00	9,15	10,39	82,35	93,51
12.2.1	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 X 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	19,00	16,38	18,59	311,22	353,21
12.2.1	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 X 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	3,00	18,02	20,45	54,06	61,35
12.2.1	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	15,17	17,22	30,34	34,44
12.2.1	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	31,44	35,69	126,76	142,76
12.2.1	I3873	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 75 X 75 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	276,81	314,21	276,81	314,21
13		LIGAÇÕES PREDIAIS						185.622,84	240.563,52
13.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	6.480,00	20,00	25,92	129.600,00	167.961,60
13.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	324,00	106,54	138,07	34.518,96	44.734,68
13.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	324,00	66,37	86,01	21.503,88	27.867,24
14		LIGAÇÕES PREDIAIS						3.700,08	4.202,28
14.1	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	324,00	3,59	4,08	1.163,16	1.321,92
14.2	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	324,00	7,83	8,89	2.536,92	2.880,36

VALOR TOTAL: 1.622.196,86

UM MILHÃO SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS



Leda Siqueira
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 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%

FORNECIDA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10	100,00 % 2.579,10								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.962,29	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23	10,00 % 6.896,23
3	ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO -	4.848,60	100,00 % 4.848,60								
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE	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	29.352,61	50,00 % 14.676,31	50,00 % 14.676,30							
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER -	61.639,64	50,00 % 30.819,82	50,00 % 30.819,82							
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER -	64.930,51	50,00 % 32.465,26	50,00 % 32.465,25							
9	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS VOL.25M3	29.833,96	50,00 % 14.916,98	50,00 % 14.916,98							
10	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL.25M³	39.582,80				50,00 % 19.791,40					
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	38.097,02	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70	10,00 % 3.809,70
12	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	1.032.695,48	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55	10,00 % 103.269,55
13	LIGAÇÕES PREDIAIS	240.563,52	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35	10,00 % 24.056,35
14	LIGAÇÕES PREDIAIS	4.202,28	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23	10,00 % 420,23
		1.622.196,55	150.788,50	231.330,43	231.330,41	158.243,46	158.243,46	138.452,06	138.452,06	138.452,06	138.452,06
			150.788,50	382.118,93	613.449,34	771.692,80	929.936,26	1.068.388,3	1.206.840,3	1.345.292,4	1.483.744,5



[Handwritten signature]

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 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES 12/2018

SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS/10	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10		100,00 % 2.579,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.962,29	10,00 % 6.896,22	100,00 % 68.962,29
3	ABRIGO DA QUADRA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO -	4.848,60		100,00 % 4.848,60
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE	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	29.352,61		100,00 % 29.352,61
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER -	61.639,64		100,00 % 61.639,64
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER -	64.930,51		100,00 % 64.930,51
9	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS VOL 25M3	29.833,96		100,00 % 29.833,96
10	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL 25M³	39.582,80		100,00 % 39.582,80
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	38.097,02	10,00 % 3.809,72	100,00 % 38.097,02
12	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	1.032.695,48	10,00 % 103.269,53	100,00 % 1.032.695,4
13	LIGAÇÕES PREDIAIS	240.563,52	10,00 % 24.056,37	100,00 % 240.563,52
14	LIGAÇÕES PREDIAIS	4.202,28	10,00 % 420,21	100,00 % 4.202,28
		1.622.196,55	138.452,05	1.622.196,5
			1.622.196,5	5

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

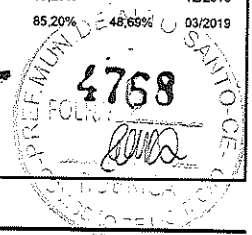


[Handwritten signature]



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	025.1 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				



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 SERVICOS:					32,73

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

2.1. 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 JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	77,20	77,20
TOTAL SERVICOS:					86,61

VALOR SEM ENCARGOS:	8.643,15
VALOR ENCARGOS (48.69%):	4.168,05
VALOR COM ENCARGOS:	12.811,20
VALOR BDI (13.51%):	1.730,79
VALOR COM BDI:	14.541,99

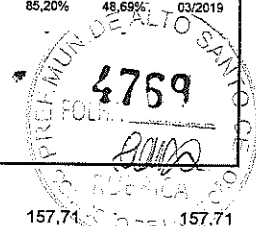
2.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	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	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				



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 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

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 SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (29.59%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,32

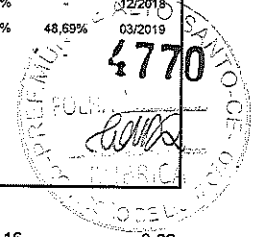
3.1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)

MATERIAL	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 PEÇA 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
00005068 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[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 Símplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	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		



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 SERVIÇO:						15,07

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

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)

SERVIÇO	FONTES	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 SERVIÇO:					6,88

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

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

SERVIÇO	FONTES	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

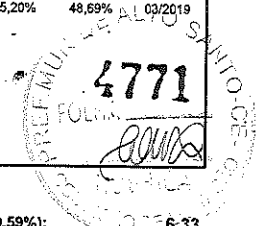
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,40

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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
			REF.
			12/2018
			03/2019



VALOR BDI (29.59%): 6,33
VALOR COM BDI: 27,73

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

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					0,73
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

3.3.1. 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 SERVICOS:					99,57
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

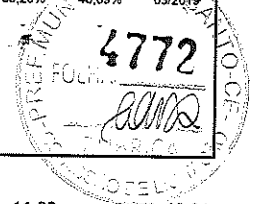
3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	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



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				



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 SERVIÇO:						28,66
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

3.4.2. 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

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					19,43
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

3.1. 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 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 ATÉ 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

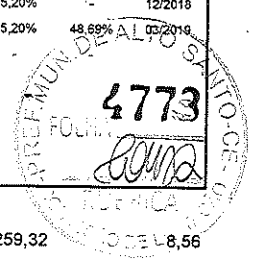
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,16	1,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,57	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,62	4,07
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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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
			12/2018
			48,69% 03/2019



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	
-------	--	--------	----	------------	--------	--

TOTAL SERVIÇO: 20,07

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

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. 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 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

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
3003671 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 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

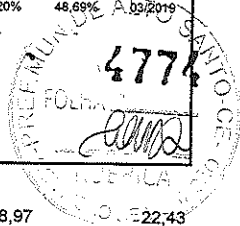
3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

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 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
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			12/2018
			12/2019



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 UNITARIO	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 SERVICOS:					409,97
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

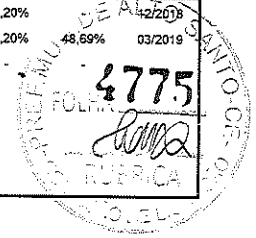
3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 SERVICOS:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					2,95
VALOR BDI (29.59%):					0,87
VALOR COM BDI:					3,82

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 UNITARIO	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 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

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	RES
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS					



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 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

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
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 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

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

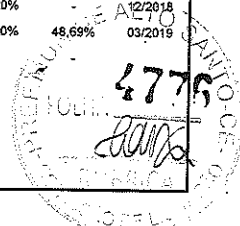
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	410,32	410,32
TOTAL MATERIAL:					410,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO 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

(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	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%	49,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11

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 SERVICIO:					1,97

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

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 SERVICIO:					10,56

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

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



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%	-	12/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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 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



3.10.1. 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
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 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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,86	6,29
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	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	13,46



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 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				

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	6,20
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	9,20
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	12,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,66	2,12
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	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	15,72

TOTAL SERVIÇO: 74,29

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



3.10.3. 97583 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 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 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

3.10.4. 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS 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

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					7,42



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 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%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

3.10.5. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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 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

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 SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (29.59%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,45

4.1. 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	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 SERVICOS:					6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,74



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%	46,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (29.59%): 2,29

VALOR COM BDI: 10,03

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 SERVICOS:					99,57

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



4.3. 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. 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	0,02831000	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
0037395 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 SERVICOS:					28,66

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

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	SINAPI	M3	0,00420000	353,94	1,49

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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				

87377	CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
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 SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (29.59%):						0,87
VALOR COM BDI:						3,82

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 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



6. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 10M, 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 SEM ENCARGOS:					40,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					45,05
VALOR BDI (29.59%):					13,33

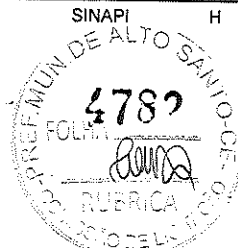
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo,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

VALOR COM BDI: 58,38

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 SERVICOS:					23,32



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

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 SERVICOS:					31,71

VALOR SEM ENCARGOS: 225,27
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,14
 VALOR COM ENCARGOS: 239,41
 VALOR BDI (29.59%): 70,84
 VALOR COM BDI: 310,25

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

(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 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					

MAO DE OBRA	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 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



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

SERVICO	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 ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHP	2,50000000	0,07	0,18
TOTAL SERVICIO:				106,54
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

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 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

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

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

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



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

6.4. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (13.51%):	2,73
VALOR COM BDI:	22,97

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

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

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


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

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

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

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)

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

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
					03/2019

VALOR COM BDI: 8,89

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



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

10. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

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

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

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

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

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


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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS: 6,79

(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 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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (13.51%):	0,92
VALOR COM BDI:	7,71

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

VALOR SEM ENCARGOS:	340,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,94
VALOR BDI (13.51%):	46,06
VALOR COM BDI:	387,00

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

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

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

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


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

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

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)

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

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	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	03/2019
	PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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



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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 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

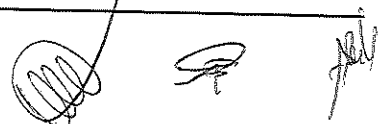
7.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	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 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

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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,03550000	93,81	3,33
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	0,04290000	30,82	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	9,52	0,75





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
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.
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-



TOTAL SERVIÇO:	5,40
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

7.4. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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 SERVIÇO: 8,93

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

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 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

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	SINAPI	CHP	0,06900000	16,61	1,15



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	FORNTE	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				-

91533 MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

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 SERVIÇO: 55,48

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



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

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

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

8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA ATERRO: 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	FORNTE	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	FORNTE	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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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				-

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 SERVICOS: 15,00

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

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 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

0. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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
TOTAL SERVICOS:					1,29

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

7.11. 97122 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO 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 ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00750000	13,39	0,10



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 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 SERVICOS:					1,13
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



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 SERVICOS:					426,19
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

7.13. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	63,91	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	7,84	0,28
12299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	15,50	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,80	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					1,26
VALOR BDI (29.59%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



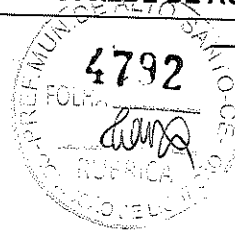
OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (13.51%):	3,56
VALOR COM BDI:	29,89

8.2.1. 00001823 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,93
VALOR BDI (13.51%):	5,80
VALOR COM BDI:	48,73

8.2.2. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

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

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

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


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

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

8.3.3. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

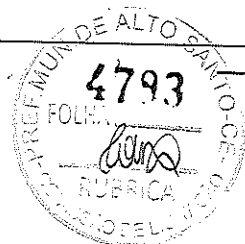
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS:	0,00

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 Simpício 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 COM ENCARGOS: 15,78
VALOR BDI (13.51%): 2,13
VALOR COM BDI: 17,91

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



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

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

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

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

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

8.4.4. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

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

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 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



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 Símpcio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000	BDI : 29,59%				
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	FORTE	VERSÃO	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%	48,89%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL SERVIÇO: 6,88

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

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	13,27	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,79

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

9.1.3. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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	0,86400000	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

SERVIÇO	FORTE	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 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



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

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

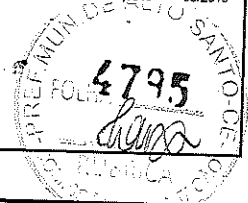
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SERVICIO:					44,73

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 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

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	SINAPI	M3	0,83600000	43,00	35,95





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 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				-

00000370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	22,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	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	1,08
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	0,21
TOTAL SERVICIO:					39,65



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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	22,83
TOTAL SERVICIO:					22,83
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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	52,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	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	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	1,11
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	0,77
TOTAL SERVICIO:					38,87



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:	Salá 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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	REF.	
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

9.2.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (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

SERVIÇO		FONTE	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	1,80000000	9,52	17,14
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:						37,67
VALOR SEM ENCARGOS:						447,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,03
VALOR COM ENCARGOS:						464,02
VALOR BDI (29.59%):						137,30
VALOR COM BDI:						601,32

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

SERVIÇO		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 SERVIÇO:						12,68
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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,22	0,88
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64



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 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.
			12/2018
			03/2019

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 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

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 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

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

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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 SERVICOS:						34,66



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 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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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
0000421	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
0003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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
00003384	SUPORTE 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	SUPORTE 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



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 MATERIAL: 2356,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,68	77,44
88265 ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,71	93,68
TOTAL SERVICOS:					171,12
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



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	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 SERVICOS:					409,97
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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 SERVICOS:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,15

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (29.59%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,29

9.6.2. 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 SERVICIO:					10,56



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

9.6.3. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

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

9.6.4. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

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

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

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



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				

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



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

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 UNITÁRIO	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 SERVIÇO: 133,92

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

10.2.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	60,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (13.51%):	8,12
VALOR COM BDI:	68,22

10.2.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 140,78



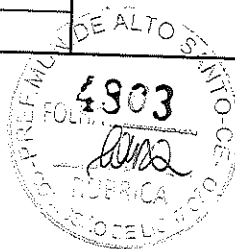
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,78
VALOR BDI (13.51%):	19,02
VALOR COM BDI:	159,80

10.2.3. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

10.2.4. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

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

10.2.5. 00000100 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	22,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR BDI (13.51%):	3,03
VALOR COM BDI:	25,43

10.2.6. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

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

10.2.7. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (13.51%):	4,25
VALOR COM BDI:	35,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:		DATA : 30/07/2019				
		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		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	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						

10.2.8. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)



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

10.2.9. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

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

10.2.10. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

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

10.2.11. 00006298 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (13.51%):	4,07
VALOR COM BDI:	34,23

10.2.12. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

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

10.2.13. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	118,72
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

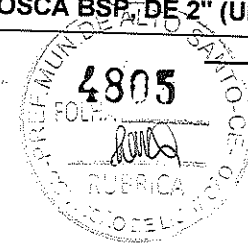
OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
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 ENCARGOS: 118,72

VALOR BDI (13.51%): 16,04

VALOR COM BDI: 134,76

10.2.14. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS: 15,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,98

VALOR BDI (13.51%): 2,16

VALOR COM BDI: 18,14

10.2.15. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

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

10.2.16. 00000113 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,14

VALOR BDI (13.51%): 1,10

VALOR COM BDI: 9,24

10.2.17. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 16,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 16,77

VALOR BDI (13.51%): 2,27

VALOR COM BDI: 19,04

10.2.18. 00009899 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 7,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7,70

VALOR BDI (13.51%): 1,04

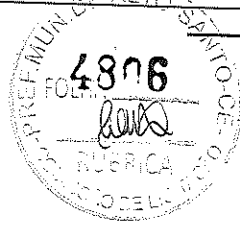
VALOR COM BDI: 8,74



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
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%	48,69%
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2016
					03/2019

10.2.19. 00001938 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (13.51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,08

10.2.20. 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 (UN)

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

10.2.21. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

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

11.1. 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	UN	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICIO:					2,38

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

11.2. 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

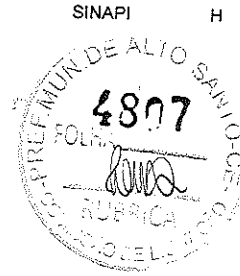
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	93,81	3,33
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	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	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%	48,89% 03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5679 MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



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

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

11.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTES	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 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

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

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

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

11.5. 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	FONTES	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	FONTES	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				

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 SERVIÇO:						55,48



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

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

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

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

11.7. 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

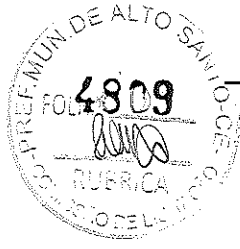
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	93,81	3,85
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	0,05400000	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



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
			REF.

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 SERVIÇO:	15,00
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

11.8. 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 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

11.9. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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 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

11.10. 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 (M)



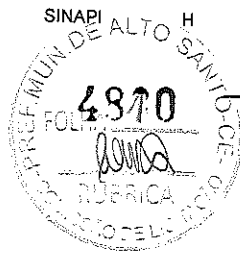


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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%	-	12/2016		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01510000	13,39	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	10,05	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	9,52	1,00
TOTAL SERVICIO:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,09
VALOR BDI (29,59%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,00



11.11. 97123 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00960000	13,39	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	10,05	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	9,52	0,70
TOTAL SERVICIO:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					1,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					2,15
VALOR BDI (29,59%):					0,64
VALOR COM BDI:					2,79

11.12. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	13,39	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	10,05	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	9,52	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90



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	VERSAO	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%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29.59%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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

SERVICO	DESCRICAO	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
TOTAL SERVICIO:						426,19



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

11.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	43,00	0,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,96
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,16	119,16
TOTAL MATERIAL:					120,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
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:					53,07

VALOR SEM ENCARGOS:	173,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,81
VALOR COM ENCARGOS:	197,09
VALOR BDI (29.59%):	58,32
VALOR COM BDI:	255,41

11.15. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,94	0,01
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,34	0,00
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	63,91	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27



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%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	7,84	0,05
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,98	0,12
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	15,50	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,80	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,20



VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (29,59%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,30

12.1.1. 00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (13,51%):	5,78
VALOR COM BDI:	48,58

12.1.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (13,51%):	1,71
VALOR COM BDI:	14,39

12.1.3. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (13,51%):	1,71
VALOR COM BDI:	14,39

12.2.1. I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS:	0,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

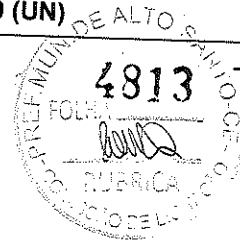
OBRA:	Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo, Estado do Ceará	DATA : 30/07/2019 BDI : 29,59%				
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Coronel 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 COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (13.51%):	1,57
VALOR COM BDI:	13,16

12.2.2. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (13.51%):	1,50
VALOR COM BDI:	12,62

12.2.3. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (13.51%):	1,95
VALOR COM BDI:	16,42

12.2.4. I3875 - JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	329,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,57
VALOR BDI (13.51%):	44,52
VALOR COM BDI:	374,09

12.2.5. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (13.51%):	1,47
VALOR COM BDI:	12,32


12.2.6. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (13.51%):	0,57
VALOR COM BDI:	4,81

12.2.7. I3108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

(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		FORTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO		HORA		MES	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		300 DIAS		REF.			
	PRAZO DE VALIDADE:		60 DIAS		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2019/02 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%		
						48,69%		



VALOR SEM ENCARGOS:	36,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,58
VALOR BDI (13.51%):	4,94
VALOR COM BDI:	41,52

12.2.8. I3109 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	60,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,34
VALOR BDI (13.51%):	8,15
VALOR COM BDI:	68,49

12.2.9. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,63
VALOR BDI (13.51%):	5,62
VALOR COM BDI:	47,25

12.2.10. I3115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,28
VALOR BDI (13.51%):	8,41
VALOR COM BDI:	70,69

12.2.11. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (13.51%):	3,46
VALOR COM BDI:	29,08

12.2.12. I3649 - TE FOFO FF DN 150 X 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	566,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	566,11
VALOR BDI (13.51%):	76,48



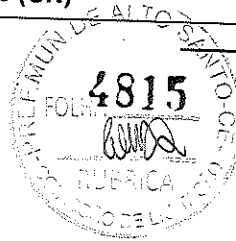
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI: 642,59

12.2.13. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 X 50 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (13.51%):	1,24
VALOR COM BDI:	10,39

2.14. I3140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 X 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (13.51%):	2,21
VALOR COM BDI:	18,59

12.2.15. I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 X 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (13.51%):	2,43
VALOR COM BDI:	20,45

12.2.16. I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (13.51%):	2,05
VALOR COM BDI:	17,22

12.2.17. I3122 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,44
VALOR BDI (13.51%):	4,25
VALOR COM BDI:	35,69

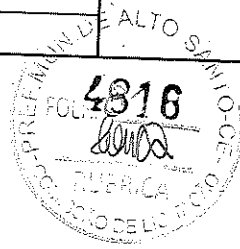
12.2.18. I3873 - JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 75 X 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 276,81



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 ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	276,81
VALOR BDI (13,51%):	37,40
VALOR COM BDI:	314,21

13.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,67	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,52	0,38
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	37,66	6,78
96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	22,83	4,11
TOTAL SERVICIO:					11,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (29,59%):	5,92
VALOR COM BDI:	25,92

13.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	9,22	0,15
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,32	92,32
TOTAL MATERIAL:					92,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,69	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,67	5,31
TOTAL SERVICIO:					9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	102,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	106,54
VALOR BDI (29,59%):	31,53
VALOR COM BDI:	138,07

13.3. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,50	0,19

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



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 Símpcio 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				-

00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
TOTAL MATERIAL:						52,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,67	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,52	2,86
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	0,01300000	212,41	2,76
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	38,31	1,15
TOTAL SERVICIO:					10,27



VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,37
VALOR BDI (29.59%):	19,64
VALOR COM BDI:	86,01

14.1. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (13.51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,08

14.2. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", RA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%	48,69%	03/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,39
TOTAL		7,31

II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,23

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 29,59%

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

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

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Símpcio 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				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

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