

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.14.6	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	40,82	40,82
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,001	37,26	0,03
Insumo da Composição		I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,8102525	15,58	12,62
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,45	0,41	0,18
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8102525	10,56	8,55
Insumo da Composição		I1840	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	Material	UN	1,0	19,44	19,44
					M.O sem L.S. =>		9,79	L.S. => 11,38	M.O com L.S. => 21,17
Composição	8.14.7	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	277,09	277,09
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6655984	17,39	11,57
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3754657	12,67	4,83
Insumo da Composição		00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0	235,19	235,19
Insumo da Composição		00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0	10,09	20,18
Insumo da Composição		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469	29,22	4,29
Insumo da Composição		00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0	1,03	1,03
					M.O sem L.S. =>		5,93	L.S. => 6,90	M.O com L.S. => 12,83
Composição	13.3.3	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1	67,70	67,70
Insumo da Composição		I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,7287665	12,11	8,82
Insumo da Composição		I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	3,5	2,19	7,66
Insumo da Composição		I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,2148109	15,58	18,92
Insumo da Composição		I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,15	43,34	6,50
Insumo da Composição		I2035	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N.12 BWG	Material	m²	1,15	22,44	25,80
					M.O sem L.S. =>		12,82	L.S. => 14,92	M.O com L.S. => 27,74
Composição	14.9.3	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	PISOS INTERNOS	m²	1	124,48	124,48
Insumo da Composição		I2396	SEINFRA	PISO EM BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	1,1	113,17	124,48
					M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 0,00
Composição	14.9.4	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1	157,66	157,66
Composição Auxiliar		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,12	27,98	3,35
Composição Auxiliar		C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,12	17,95	2,15

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar		C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,07	356,14	24,92		
Composição Auxiliar		C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,18	434,04	78,12		
Composição Auxiliar		C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0	25,35	25,35		
Composição Auxiliar		C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,52	21,94	11,40		
Composição Auxiliar		C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,52	15,95	8,29		
Composição Auxiliar		C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,52	7,66	4,08		
					M.O sem L.S. =>		46,40	L.S. =>	53,98	M.O com L.S. =>	100,38
Composição	14.10.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1	406,56	406,56		
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106	37,26	0,39		
Insumo da Composição		I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0	79,42	79,42		
Insumo da Composição		I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,036495	12,11	36,77		
Insumo da Composição		I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72	0,60	1,03		
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72	0,41	0,70		
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,036495	15,58	47,30		
Insumo da Composição		I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0	4,78	14,34		
Insumo da Composição		I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0	37,26	37,26		
Insumo da Composição		I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0	12,64	25,28		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1336248	15,58	17,66		
Insumo da Composição		I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0	0,22	1,76		
Insumo da Composição		I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0	127,98	127,98		
Insumo da Composição		I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2	7,61	1,52		
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1336248	10,56	11,97		
Insumo da Composição		I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0	0,53	3,18		
					M.O sem L.S. =>		52,56	L.S. =>	61,14	M.O com L.S. =>	113,70
Composição	14.10.3	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1	252,50	252,50		
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,2155738	12,11	14,72		
Insumo da Composição		I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1	1,08	3,34		
Insumo da Composição		I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0259564	15,58	31,56		
Insumo da Composição		I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5	5,34	8,01		
Insumo da Composição		I2157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0	5,18	20,72		
Insumo da Composição		I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	Material	m²	1,0	174,15	174,15		
					M.O sem L.S. =>		21,39	L.S. =>	24,89	M.O com L.S. =>	46,28

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
Bancos
 SINAPI - 02/2017 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 SERVIÇO - 24,18%
 MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
 % - Não Desonerada
 Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.3.1	C2800	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM	m²	1	24,53	24,53
Insumo da Composição		I0727	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,114	62,63	7,13
Insumo da Composição		I0534	SEINFRA	CHAPA DE AÇO 3/16"	Material	KG	2,5753	3,09	7,95
Insumo da Composição		I2370	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,15	17,72	2,65
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4863636	10,56	5,13
Insumo da Composição		I0769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	Equipamento	H	0,114	14,68	1,67
					M.O sem L.S. =>		2,37	L.S. => 2,76	M.O com L.S. => 5,13
Composição	16.3.2	C3320	SEINFRA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	1	26,59	26,59
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4046587	12,11	4,90
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4046587	15,58	6,30
Insumo da Composição		I2410	SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10	Material	KG	0,12	7,61	0,91
Insumo da Composição		I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	0,92	15,20	13,98
Insumo da Composição		I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,03	16,69	0,50
					M.O sem L.S. =>		5,18	L.S. => 6,02	M.O com L.S. => 11,20
Composição	16.4.2	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1	298,28	298,28
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,929	37,26	34,61
Insumo da Composição		I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714	17,98	12,83
Insumo da Composição		I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,627	45,36	28,44
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0	0,41	162,36
Insumo da Composição		I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,209	51,19	10,69
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6732955	10,56	49,35
					M.O sem L.S. =>		22,81	L.S. => 26,54	M.O com L.S. => 49,35
Composição	16.4.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1	131,48	131,48
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0488361	15,58	63,08
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,4781378	10,56	68,40
					M.O sem L.S. =>		60,78	L.S. => 70,70	M.O com L.S. => 131,48
Composição	16.5.1	C3494	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1	2.907,16	2.907,16
Composição Auxiliar		C0833	SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0499931	3.696,34	184,79

 Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
 SINAPI - 02/2017 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 SERVIÇO - 24,18%
 MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
 % - Não Desonerada
 Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo da Composição		10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	45,29975	12,11	548,57
Insumo da Composição		10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	31,9956318	0,89	28,47
Insumo da Composição		11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	45,29975	15,58	705,77
Insumo da Composição		12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	135,8992501	10,56	1.435,09
Insumo da Composição		10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	31,9956318	0,14	4,47
					M.O sem L.S. =>		1.249,76	L.S. => 1.453,84	M.O com L.S. => 2.703,60
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.6.1	73929/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	24,53	24,53
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8472146	18,13	15,36
Insumo da Composição		00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,08	7,43	0,59
Insumo da Composição		00001371	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE	Material	KG	2,0	4,29	8,58
					M.O sem L.S. =>		5,76	L.S. => 6,69	M.O com L.S. => 12,45
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	3,73	3,73
Insumo da Composição		10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	37,26	0,22
Insumo da Composição		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,41	0,99
Insumo da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0805856	15,58	1,25
Insumo da Composição		12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1208784	10,56	1,27
					M.O sem L.S. =>		1,16	L.S. => 1,36	M.O com L.S. => 2,52
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.7.2	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	12,83	12,83
Insumo da Composição		10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	37,26	0,22
Insumo da Composição		10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,83	0,69	0,57
Insumo da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4051476	15,58	6,31
Insumo da Composição		12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5428978	10,56	5,73
					M.O sem L.S. =>		5,57	L.S. => 6,47	M.O com L.S. => 12,04
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.8.1	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1	25,35	25,35
Insumo da Composição		10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182	37,26	0,67
Insumo da Composição		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,48	0,41	2,24
Insumo da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8095513	15,58	12,61
Insumo da Composição		12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,930984	10,56	9,83

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				M.O sem L.S. =>		10,37	L.S. =>	12,07	M.O com L.S. =>	22,44
Composição	16.9.1	C4208	SEINFRA PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	1.567,50	1.567,50		
Composição Auxiliar		C0520	SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0	17,17	343,40		
Composição Auxiliar		C0093	SEINFRA APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA,	UN	1,0	87,70	87,70		
Composição Auxiliar		C0327	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0	576,73	576,73		
Composição Auxiliar		C2060	SEINFRA PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	65,98	65,98		
Composição Auxiliar		C2056	SEINFRA PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	61,82	61,82		
Composição Auxiliar		C1790	SEINFRA MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	431,87	431,87		
				M.O sem L.S. =>		289,61	L.S. =>	336,90	M.O com L.S. =>	626,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.11.1	C3505	SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E	M	1	55,85	55,85		
Insumo da Composição		I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8106546	15,58	12,62		
Insumo da Composição		I0878	SEINFRA COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2	3,94	0,78		
Insumo da Composição		I6233	SEINFRA CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4	9,96	3,98		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8106546	15,58	12,62		
Insumo da Composição		I1952	SEINFRA TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6	4,80	2,88		
Insumo da Composição		I2167	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7	8,51	22,97		
				M.O sem L.S. =>		11,67	L.S. =>	13,57	M.O com L.S. =>	25,24
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.11.2	C2973	SEINFRA TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	UN	1	358,58	358,58		
Composição Auxiliar		C2039	SEINFRA PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,3	6,69	8,69		
Composição Auxiliar		C2464	SEINFRA TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,3	14,49	18,83		
Insumo da Composição		I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	7,9463613	15,58	123,80		
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9731807	12,11	48,11		
Insumo da Composição		I0466	SEINFRA CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	Material	KG	5,32	4,41	23,46		
Insumo da Composição		I0533	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	Material	UN	0,7361	136,02	100,12		
Insumo da Composição		I1061	SEINFRA ELETRODOS	Material	KG	0,3	13,37	4,01		
Insumo da Composição		I2337	SEINFRA FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	Material	KG	0,42	4,88	2,04		
Insumo da Composição		I2339	SEINFRA FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	2,033	5,13	10,42		
Insumo da Composição		I2334	SEINFRA FERRO CHATO 2" x 1/8"	Material	KG	0,8094	4,05	3,27		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4767817	15,58	7,42		
Insumo da Composição		I2388	SEINFRA PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	Material	UN	2,0	1,11	2,22		
Insumo da Composição		I1879	SEINFRA SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,397318	15,58	6,19		
				M.O sem L.S. =>		94,63	L.S. =>	110,09	M.O com L.S. =>	204,72

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
 SINAPI - 02/2017 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 SERVIÇO - 24,18%
 MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
 % - Não Desonerada
 Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.12.1	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	65,98	65,98		
Insumo da Composição		10330	SEINFRA	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	Material	UN	1,0	32,34	32,34		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2150595	12,11	14,71		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2150595	15,58	18,93		
					M.O sem L.S. =>		15,55	L.S. =>	18,09	M.O com L.S. =>	33,64
Composição	16.12.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	159,38	159,38		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8534202	13,91	11,87		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2801303	17,43	22,31		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8534202	17,39	14,84		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2801303	12,87	16,47		
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,002	32,81	0,06		
Insumo da Composição		00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0	93,19	93,19		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0	0,32	0,64		
					M.O sem L.S. =>		23,51	L.S. =>	27,34	M.O com L.S. =>	50,85
Composição	16.12.3	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	61,82	61,82		
Insumo da Composição		10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2150595	12,11	14,71		
Insumo da Composição		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2150595	15,58	18,93		
Insumo da Composição		11904	SEINFRA	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	Material	UN	2,0	6,19	12,38		
Insumo da Composição		12215	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	Material	UN	1,0	15,80	15,80		
					M.O sem L.S. =>		15,55	L.S. =>	18,09	M.O com L.S. =>	33,64
Composição	18.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,77	2,77		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,215812	12,87	2,77		
					M.O sem L.S. =>		0,94	L.S. =>	1,09	M.O com L.S. =>	2,03
Composição	18.2.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1	9,89	9,89		
Composição Auxiliar		88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865522	13,90	1,20		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865522	12,87	1,11		
Insumo da Composição		00025963	SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,15	0,06	0,00		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
 SINAPI - 02/2017 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 SERVIÇO - 24,18%
 MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
 % - Não Desonerada
 Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo da Composição		00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0	0,80	2,40
Insumo da Composição		00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1	2,61	0,26
Insumo da Composição		00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0	4,92	4,92
					M.O sem L.S. =>		0,79	L.S. =>	0,92
								M.O com L.S. =>	1,71
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.2.2	C0230	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1	84,12	84,12
Insumo da Composição		I0030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	0,22	2,43	0,53
Insumo da Composição		I0031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,022	115,02	2,53
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,015963	12,11	0,19
Insumo da Composição		I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0463	3,40	0,15
Insumo da Composição		I0143	SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,45	23,27	33,74
Insumo da Composição		I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1467	88,30	12,95
Insumo da Composição		I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0007	77,24	0,05
Insumo da Composição		I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0077	81,49	0,62
Insumo da Composição		I0444	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,22	0,19	0,04
Insumo da Composição		I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,6850298	15,58	10,67
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5112954	10,58	15,95
Insumo da Composição		I1842	SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	Material	UN	0,0009	0,11	0,00
Insumo da Composição		I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,195	34,39	6,70
					M.O sem L.S. =>		12,39	L.S. =>	14,42
								M.O com L.S. =>	26,81
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.3.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1	69,26	69,26
Insumo da Composição		I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1498656	45,36	52,15
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6209783	10,56	17,11
					M.O sem L.S. =>		7,91	L.S. =>	9,20
								M.O com L.S. =>	17,11
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.3.2	73922/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1	32,13	32,13
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	264,51	6,61
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8425742	17,43	14,68
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8425742	12,87	10,84
					M.O sem L.S. =>		10,06	L.S. =>	11,70
								M.O com L.S. =>	21,76
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1	21,80	21,80
Insumo da Composição		I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15	37,26	5,58

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo da Composição		I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2435967	15,58	3,79
Insumo da Composição		I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05	23,67	1,18
Insumo da Composição		I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01	60,84	0,60
Insumo da Composição		I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15	36,75	5,51
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4871935	10,56	5,14
					M.O sem L.S. =>		4,13	L.S. =>	4,80
								M.O com L.S. =>	8,93
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.3.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1	12,42	12,42
Composição Auxiliar		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,02	27,98	0,55
Composição Auxiliar		C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007	262,04	0,18
Composição Auxiliar		C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25	3,36	0,84
Insumo da Composição		I2520	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	M	1,0	6,68	6,68
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1140327	15,56	1,77
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2280654	10,56	2,40
					M.O sem L.S. =>		2,57	L.S. =>	2,99
								M.O com L.S. =>	5,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.4.1	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1	589,39	589,39
Composição Auxiliar		C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,014	6,21	6,29
Composição Auxiliar		C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2721	272,57	74,16
Composição Auxiliar		C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	6,8	6,05	41,14
Insumo da Composição		I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2800509	15,58	35,52
Insumo da Composição		I0467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	10,69	4,50	48,10
Insumo da Composição		I2338	SEINFRA	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	Material	KG	4,25	3,30	14,02
Insumo da Composição		I2339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	5,0	5,13	25,65
Insumo da Composição		I2364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	4,0	3,89	15,56
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,5601019	10,56	48,15
Insumo da Composição		I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,520034	15,58	23,68
Insumo da Composição		I2436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	2,0	16,20	32,40
Insumo da Composição		I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	8,83	25,11	221,72
					M.O sem L.S. =>		65,54	L.S. =>	76,24
								M.O com L.S. =>	141,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.4.2	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1	1.965,38	1.965,38
Composição Auxiliar		C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0	46,20	462,00
Composição Auxiliar		C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,027	6,21	12,58
Composição Auxiliar		C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442	272,57	148,33
Composição Auxiliar		C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6	6,05	82,28

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
 SINAPI - 02/2017 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 SERVIÇO - 24,18%
 MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
 % - Não Desonerada
 Horista : 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo da Composição		I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0015734	15,58	46,76
Insumo da Composição		I0467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	39,0	4,50	175,50
Insumo da Composição		I2339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	10,0	5,13	51,30
Insumo da Composição		I2365	SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,85	19,33	209,73
Insumo da Composição		I2364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0	3,89	31,12
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0031467	10,56	63,39
Insumo da Composição		I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,5007867	15,58	23,38
Insumo da Composição		I2436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2	16,20	116,64
Insumo da Composição		I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	21,6	25,11	542,37
					M.O sem L.S. =>		259,92	L.S. =>	302,36
								M.O com L.S. =>	562,28
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.4.3	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1	153,43	153,43
Composição Auxiliar		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,12	27,98	3,35
Composição Auxiliar		C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,2	116,21	23,24
Composição Auxiliar		C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,7	38,64	27,04
Composição Auxiliar		C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,016	257,38	4,11
Composição Auxiliar		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,5	3,73	5,59
Composição Auxiliar		C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,12	294,49	35,33
Composição Auxiliar		C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8	12,83	23,09
Insumo da Composição		I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,005	14,45	0,07
Insumo da Composição		I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	7,0	0,72	5,04
Insumo da Composição		I2327	SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.60M	Material	UN	0,52	24,06	12,51
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5381791	15,58	8,38
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5381791	10,56	5,68
					M.O sem L.S. =>		45,92	L.S. =>	53,42
								M.O com L.S. =>	99,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.5.1	C0832	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	210,91	210,91
Insumo da Composição		I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,582	3,35	8,64
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178	37,26	4,38
Insumo da Composição		I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1825494	15,58	2,84
Insumo da Composição		I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1825494	12,11	2,21
Insumo da Composição		I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,044	8,08	0,35
Insumo da Composição		I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9614272	12,11	11,64

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,644	0,60	4,58		
Insumo da Composição	I0260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,098	45,36	4,44		
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0	0,41	11,48		
Insumo da Composição	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2	14,88	2,97		
Insumo da Composição	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9614272	15,58	14,97		
Insumo da Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,3345704	15,58	51,95		
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8691684	10,56	61,97		
Insumo da Composição	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,059	5,01	0,29		
Insumo da Composição	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0	0,20	28,20		
				M.O sem L.S. =>		67,30	L.S. =>	78,28	M.O com L.S. =>	145,58
Composição	18.5.2	C0633	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	425,94	425,94	
Insumo da Composição	I0189	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,268	3,35	14,29		
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2717	37,26	10,12		
Insumo da Composição	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,335332	15,58	5,22		
Insumo da Composição	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,335332	12,11	4,06		
Insumo da Composição	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,072	8,08	0,58		
Insumo da Composição	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5914059	12,11	19,27		
Insumo da Composição	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,888	0,60	14,93		
Insumo da Composição	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2044	45,36	9,27		
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	59,0	0,41	24,19		
Insumo da Composição	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,324	14,88	4,82		
Insumo da Composição	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5914059	15,58	24,79		
Insumo da Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4330146	15,58	100,22		
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,1081753	10,56	117,30		
Insumo da Composição	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,097	5,01	0,48		
Insumo da Composição	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	382,0	0,20	76,40		
				M.O sem L.S. =>		125,21	L.S. =>	145,65	M.O com L.S. =>	270,86
Composição	19.1.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	82,97	0,33		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297888	20,93	0,62		
				M.O sem L.S. =>		0,26	L.S. =>	0,31	M.O com L.S. =>	0,57
Composição	19.1.2	C0583	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1	0,72	0,72	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.3.1	90105	SINAPI 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	10,07	10,07
Composição Auxiliar		5679	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,057	37,03	2,11
Composição Auxiliar		5678	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,077	86,53	6,66
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017249	12,87	1,30
				M.O sem L.S. =>		1,59	1,85	M.O com L.S. => 3,44
Composição	19.3.3	72915	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	8,43	8,43
Composição Auxiliar		90991	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625	116,28	7,26
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091589	12,87	1,17
				M.O sem L.S. =>		0,93	1,09	M.O com L.S. => 2,02
Composição	19.3.5	C3400	SEINFRA ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m³	1	181,64	181,64
Insumo da Composição		I0727	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,5025	62,63	94,10
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0501894	10,56	42,77
Insumo da Composição		I0769	SEINFRA ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3,05	14,68	44,77
				M.O sem L.S. =>		19,77	23,00	M.O com L.S. => 42,77

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
SINAPI - 02/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
SERVICO - 24,18%
MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada
Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.3.6	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	18,67	18,67	
Composição Auxiliar		5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,054	37,03	1,99	
Composição Auxiliar		5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	86,53	3,54	
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	120,75	0,72	
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	36,77	0,11	
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	24,01	6,57	
Composição Auxiliar		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	20,01	5,08	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	12,87	0,66	
					M.O sem L.S. =>	4,90	L.S. =>	5,69	M.O com L.S. =>	10,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.3.7	94338	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	53,75	53,75	
Composição Auxiliar		5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,054	37,03	1,99	
Composição Auxiliar		5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	86,53	3,54	
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	120,75	0,72	
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	36,77	0,11	
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	24,01	6,57	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Bancos
 SINAPI - 02/2017 - Ceará
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 SERVIÇO - 24,18%
 MATERIAIS - 14,01%

Encargos Sociais
 % - Não Desonerada
 Horista: 116,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	20,01	5,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	12,87	0,66	
Insumo da Composição	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,05	33,41	35,08	
				M.O sem L.S. =>	4,90	L.S. =>	5,69	M.O com L.S. =>	10,59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.3.9	74010/001	SINAPI CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	1,29	1,29	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	122,33	0,36	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008	109,71	0,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004892	12,87	0,06	
				M.O sem L.S. =>	0,10	L.S. =>	0,11	M.O com L.S. =>	0,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.3.10	C0709	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1	2,49	2,49	
Insumo da Composição	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111	88,30	0,98	
Insumo da Composição	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111	119,99	1,33	
Insumo da Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0174652	10,56	0,18	
				M.O sem L.S. =>	0,08	L.S. =>	0,10	M.O com L.S. =>	0,18
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.5.1	C2940	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	5,13	5,13	
Insumo da Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4863636	10,56	5,13	
				M.O sem L.S. =>	2,37	L.S. =>	2,76	M.O com L.S. =>	5,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.5.2	C2933	SEINFRA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1	10,59	10,59	
Insumo da Composição	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,08	37,26	2,98	
Insumo da Composição	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3242553	15,58	5,05	
Insumo da Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2431915	10,56	2,56	
				M.O sem L.S. =>	3,52	L.S. =>	4,09	M.O com L.S. =>	7,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.6.1	C3411	SEINFRA CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1	565,74	565,74	
Composição Auxiliar	00077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,33	116,21	154,55	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

