



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: BINAPEFV/2017 SEMI DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				276,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,640000	4,88	42,16
		Sub-Total de Mão de Obra				42,16
		Encargos Sociais %		116,330000		49,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				91,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	39,74	48,32
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,64	116,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,43	78,26
		Sub-Total de Material				243,06
		Custo Direto Total				334,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				334,26
		Preço Unitário Adotado				334,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,160000	7,20	15,55
	1 0112543	SERVENTE	H	2,652480	4,88	12,94
		Sub-Total de Mão de Obra				28,49
		Encargos Sociais %		116,330000		33,14
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				61,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,069300	39,74	2,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,370000	0,64	6,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370000	0,43	4,46
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000000	0,22	34,98
		Sub-Total de Material				48,83
		Custo Direto Total				110,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				110,46
		Preço Unitário Adotado				110,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,086400	7,20	0,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,129600	4,88	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				1,25
		Encargos Sociais %		116,330000		1,45
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,74	0,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,28
		Custo Direto Total				3,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,98
		Preço Unitário Adotado				3,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2122		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,432000	7,20	3,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,578880	4,88	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,93
		Encargos Sociais %		116,330000		6,90
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,74	0,24
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000	0,73	0,61
		Sub-Total de Material				0,85
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,68
		Preço Unitário Adotado				13,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92138		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	CHP	28/02/2017		
	1 0112380	MOTORISTA	H	0,864000	8,00	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
		Encargos Sociais %		116,330000		8,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				14,95
		Serviços Auxiliares				
	A 92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	1,000000	5,91	5,91
	A 92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF 11/2015	H	1,000000	1,38	1,38
	A 92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	1,000000	0,30	0,30
	A 92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	7,88	7,88
	A 92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	55,04	55,04
		Total de Serviços Auxiliares				70,51
		Custo Direto Total				85,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				85,46
		Preço Unitário Adotado				85,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92133		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000060	98.515,94	5,91
		Sub-Total de Equipamento				5,91
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92134		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000014	98.515,94	1,38
		Sub-Total de Equipamento				1,38
		Custo Direto Total				1,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,38
		Preço Unitário Adotado				1,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92135		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000003	98.515,94	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92136		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000080	98.515,94	7,88
		Sub-Total de Equipamento				7,88
		Custo Direto Total				7,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,88
		Preço Unitário Adotado				7,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SIMAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92137		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	H	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,870000	2,77	55,04
		Sub-Total de Material				55,04
		Custo Direto Total				55,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,04
		Preço Unitário Adotado				55,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PO	CHP	28/02/2017		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		116,330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	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.	H	1,000000	38,03	38,03
	A 5664	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.	H	1,000000	14,73	14,73
	A 88857	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.	H	1,000000	13,47	13,47
	A 88858	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.	H	1,000000	2,95	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				69,18
		Custo Direto Total				88,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				88,63
		Preço Unitário Adotado				88,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PO	H	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,730000	2,77	38,03
		Sub-Total de Material				38,03
		Custo Direto Total				38,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,03
		Preço Unitário Adotado				38,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PO	H	28/02/2017		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,000070	210,468,27	14,73
		Sub-Total de Equipamento				14,73
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PO	H	28/02/2017		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3	UN	0,000064	210.468,27	13,47
		Sub-Total de Equipamento				13,47
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4. PO		H	28/02/2017		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3	UN	0,000014	210.468,27	2,95
		Sub-Total de Equipamento				2,95
		Custo Direto Total				2,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,95
		Preço Unitário Adotado				2,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4. PO		CHI	28/02/2017		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		116,330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	13,47	13,47
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	2,95	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				16,42
		Custo Direto Total				35,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,87
		Preço Unitário Adotado				35,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO AF 10/2014		CHP	28/02/2017		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		116,330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO AF 10/2014	H	1,000000	21,10	21,10
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF 10/2014	H	1,000000	4,62	4,62
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO AF 10/2014	H	1,000000	29,68	29,68
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 10/2014	H	1,000000	45,46	45,46
		Total de Serviços Auxiliares				100,86
		Custo Direto Total				120,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				120,31

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FORNE: SINAPEI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				120,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	28/02/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	329.745,15	21,10
		Sub-Total de Equipamento				21,10
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	28/02/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	329.745,15	4,62
		Sub-Total de Equipamento				4,62
		Custo Direto Total				4,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,62
		Preço Unitário Adotado				4,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	28/02/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	329.745,15	29,68
		Sub-Total de Equipamento				29,68
		Custo Direto Total				29,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,68
		Preço Unitário Adotado				29,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	2,77	45,46
		Sub-Total de Material				45,46
		Custo Direto Total				45,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,46
		Preço Unitário Adotado				45,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 - MATERIAIS NA OP	H	28/02/2017		
	1 0112545	MOTORISTA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		116,330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	70,33	70,33
	A 5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,000003	19,18	19,18

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEMI DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEMI DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91395	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,000000	15,28	15,28
A	91397	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	3,89	3,89
A	91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				109,52
		Custo Direto Total				128,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				128,97
		Preço Unitário Adotado				128,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,390000	2,77	70,33
		Sub-Total de Material				70,33
		Custo Direto Total				70,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,33
		Preço Unitário Adotado				70,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	28/02/2017		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	31.704,48	2,19
		Sub-Total de Material				2,19
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	246.242,32	16,99
		Sub-Total de Equipamento				16,99
		Custo Direto Total				19,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,18
		Preço Unitário Adotado				19,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	28/02/2017		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	31.704,48	1,74
		Sub-Total de Material				1,74
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000055	246.242,32	13,54
		Sub-Total de Equipamento				13,54
		Custo Direto Total				15,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,28
		Preço Unitário Adotado				15,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEMI DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)		H	28/02/2017		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000014	31.704,48	0,44
		Sub-Total de Material				0,44
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	246.242,32	3,45
		Sub-Total de Equipamento				3,45
		Custo Direto Total				3,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)		H	28/02/2017		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000003	31.704,48	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	246.242,32	0,74
		Sub-Total de Equipamento				0,74
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF		CHI	28/02/2017		
	1	0112545 MOTORISTA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		116,330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A	91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,000000	15,28	15,28
	A	91397 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 - JURROS. AF_06/20	H	1,000000	3,89	3,89
	A	91398 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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				20,01
		Custo Direto Total				39,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,46
		Preço Unitário Adotado				39,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA		CHP	28/02/2017		
	1	0111009 OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,864000	8,80	7,60
		Sub-Total de Mão de Obra				7,60
		Encargos Sociais %		116,330000		8,84
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,44
		Serviços Auxiliares				

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	H	1,000000	1,18	1,18
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,38	0,38
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	H	1,000000	1,25	1,25
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	H	1,000000	3,03	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				5,84
		Custo Direto Total				22,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,28
		Preço Unitário Adotado				22,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	28/02/2017		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000084	14.083,86	1,18
		Sub-Total de Equipamento				1,18
		Custo Direto Total				1,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	28/02/2017		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000027	14.083,86	0,38
		Sub-Total de Equipamento				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	28/02/2017		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000089	14.083,86	1,25
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	28/02/2017		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	0,880000	3,44	3,03
		Sub-Total de Material				3,03
		Custo Direto Total				3,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,03
		Preço Unitário Adotado				3,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHI	28/02/2017		
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,864000	8,80	7,60
		Sub-Total de Mão de Obra				7,60
		Encargos Sociais %		116,330000		8,84
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,44
		Serviços Auxiliares				

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,18	1,18
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,38	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,00
		Preço Unitário Adotado				18,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	CHP	28/02/2017		
	1 0112545	MOTORISTA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		116,330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
A	53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	70,33	70,33
A	5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	21,41	21,41
A	91367	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	15,11	15,11
A	91368	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,53	3,53
A	91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,76	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				111,14
		Custo Direto Total				130,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				130,59
		Preço Unitário Adotado				130,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,390000	2,77	70,33
		Sub-Total de Material				70,33
		Custo Direto Total				70,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,33
		Preço Unitário Adotado				70,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	28/02/2017		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000085	29.182,65	2,48
		Sub-Total de Material				2,48
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000085	222.656,34	18,93
		Sub-Total de Equipamento				18,93
		Custo Direto Total				21,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,41
		Preço Unitário Adotado				21,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FIEV/2017 SEMI DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEMI DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91367		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	28/02/2017		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000060	29.182,65	1,75
		Sub-Total de Material				1,75
	3 0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000060	222.656,34	13,36
		Sub-Total de Equipamento				13,36
		Custo Direto Total				15,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,11
		Preço Unitario Adotado				15,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	28/02/2017		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	29.182,65	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
	3 0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	222.656,34	3,12
		Sub-Total de Equipamento				3,12
		Custo Direto Total				3,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,53
		Preço Unitario Adotado				3,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91369		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	28/02/2017		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	29.182,65	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
	3 0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	222.656,34	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,67
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitario Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE	CHP	28/02/2017		
	1 0112550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,864000	10,40	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
		Encargos Sociais %		1,16330000		10,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	19,96	19,96
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	52,91	52,91
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,000000	18,25	18,25
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	3,99	3,99
		Total de Serviços Auxiliares				95,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				114,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,56
		Preço Unitário Adotado				114,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53857		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE OPERACIONAL DE 11632 KG	H	28/02/2017		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000070	285.120,00	19,96
		Sub-Total de Equipamento				19,96
		Custo Direto Total				19,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,96
		Preço Unitário Adotado				19,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE OPERACIONAL DE 11632 KG	H	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,100000	2,77	52,91
		Sub-Total de Material				52,91
		Custo Direto Total				52,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,91
		Preço Unitário Adotado				52,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE OPERACIONAL DE 11632 KG	H	28/02/2017		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000064	285.120,00	18,25
		Sub-Total de Equipamento				18,25
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE OPERACIONAL DE 11632 KG	H	28/02/2017		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000014	285.120,00	3,99
		Sub-Total de Equipamento				3,99
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,382400	7,20	9,95
	1 0112543	SERVENTE	H	1,598400	4,88	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				17,75
		Encargos Sociais %		116,330000		20,65
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				38,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,030400	39,74	1,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,550000	0,64	2,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550000	0,43	1,96
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000000	0,22	18,48
		Sub-Total de Material				24,56
		Custo Direto Total				62,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,96
		Preço Unitário Adotado				62,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920		REATERRO G/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0.907200	4,88	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				4,43
		Encargos Sociais %		116.330000		5,15
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,58
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0.035000	78,88	2,76
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0.035000	24,14	0,84
		Sub-Total de Equipamento				3,60
		Custo Direto Total				13,18
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2933		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0.345600	7,20	2,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0.259200	4,88	1,26
		Sub-Total de Mão de Obra				3,75
		Encargos Sociais %		116.330000		4,36
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,11
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0.080000	39,74	3,18
		Sub-Total de Material				3,18
		Custo Direto Total				11,29
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				11,29
		Preço Unitário Adotado				11,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2940		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0.516400	4,88	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
		Encargos Sociais %		116.330000		2,94
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,47
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

Local e data

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA


 Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D