



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				
		Serviços Auxiliares				
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	1,03	0,82
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,22	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				195,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				195,86
		Preço Unitário Adotado				195,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	CHP	28/02/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,15	0,15
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,66	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	28/02/2017		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.587,68
		Sub-Total de Equipamento				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	28/02/2017		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.587,68
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	28/02/2017		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.587,68
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

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: 37,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	28/02/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,52	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				0,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,66
		Preço Unitário Adotado				0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	CHI	28/02/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95139		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE	GHP	28/02/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	0,05	0,05
	A 95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000	0,02	0,02
	A 95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95138		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE	H	28/02/2017		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000055	837,46	0,05
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95137		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE	H	28/02/2017		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000021	837,46	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 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: 37,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95138		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M	H	28/02/2017		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000036	837,46	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069120	5,60	0,39
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069120	7,20	0,50
		Sub-Total de Mão de Obra				0,89
		Encargos Sociais %		116,330000		1,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,93
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,61	0,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,150000	3,57	4,11
		Sub-Total de Material				4,28
		Custo Direto Total				6,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,21
		Preço Unitário Adotado				6,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,123200	5,60	6,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,123200	7,20	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				14,38
		Encargos Sociais %		116,330000		16,73
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				31,11
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	5,70	2,28
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,12	1,22
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,10	2,05
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,34	5,34
		Sub-Total de Material				10,89
		Custo Direto Total				42,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,00
		Preço Unitário Adotado				42,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	TCHP	28/02/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF 06/2015	H	1,000000	1,48	1,48
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,000000	0,05	0,05
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,000000	0,14	0,14
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2015	H	1,000000	0,65	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

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				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TH		28/02/2017		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000760	1.948,75	1,48
		Sub-Total de Equipamento				1,48
		Custo Direto Total				1,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,48
		Preço Unitário Adotado				1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TH		28/02/2017		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000027	1.948,75	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TH		28/02/2017		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000071	1.948,75	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TH		28/02/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,52	0,65
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				0,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,65
		Preço Unitário Adotado				0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CHHP		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				
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,000000	0,04	0,04
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,000000	0,03	0,03
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 08/2015	H	1,000000	1,65	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				18,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,17
		Preço Unitário Adotado				18,17



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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CH		28/02/2017		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000048	852,85	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CH		28/02/2017		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000013	852,85	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CH		28/02/2017		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000031	852,85	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CH		28/02/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,170600	0,52	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				1,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,65
		Preço Unitário Adotado				1,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CH		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				
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	H	1,000000	0,04	0,04
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,49
		Preço Unitário Adotado				16,49



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0719		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm	M	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,004320	4,88	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				0,02
		Encargos Sociais %		116,330000		0,02
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,04
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,006000	74,35	0,45
		Sub-Total de Equipamento				0,45
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0720		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm	M	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,005184	4,88	0,03
		Sub-Total de Mão de Obra				0,03
		Encargos Sociais %		116,330000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,008000	74,35	0,59
		Sub-Total de Equipamento				0,59
		Custo Direto Total				0,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,65
		Preço Unitário Adotado				0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0721		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm	M	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,006912	4,88	0,03
		Sub-Total de Mão de Obra				0,03
		Encargos Sociais %		116,330000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,010000	74,35	0,74
		Sub-Total de Equipamento				0,74
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 0	M3	28/02/2017		
1	0112543	SERVENTE	H	7,326720	4,88	35,75
		Sub-Total de Mão de Obra				35,75
		Encargos Sociais %		116,330000		41,59
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				77,34
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	39,74	45,70
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	KG	441,510000	0,43	189,85
		Sub-Total de Material				235,55
		Custo Direto Total				312,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				312,89
		Preço Unitário Adotado				312,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	5,184000	4,88	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,30
		Encargos Sociais %		116,330000		29,43
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				54,73
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,919700	39,74	36,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,43	109,22
2	0211605	PEDRISCO	MB	0,836000	54,60	45,65
		Sub-Total de Material				191,42
3	0310662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,714000	19,18	13,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 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				
		Sub-Total de Equipamento				13,69
		Custo Direto Total				259,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				259,84
		Preço Unitário Adotado				259,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,432000	7,20	3,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,561600	4,88	2,74
		Sub-Total de Mão de Obra				5,85
		Encargos Sociais %		116,330000		6,81
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,74	0,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,64	0,78
		Sub-Total de Material				1,02
		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				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,048000	7,20	43,55
	1 0112543	SERVENTE	H	8,320320	4,88	40,60
		Sub-Total de Mão de Obra				84,15
		Encargos Sociais %		116,330000		97,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				182,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	39,74	12,71
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,64	33,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,43	22,30
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,22	174,90
		Sub-Total de Material				243,11
		Custo Direto Total				425,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				425,15
		Preço Unitário Adotado				425,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S/PEI	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,518400	7,20	3,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,691200	4,88	3,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,10
		Encargos Sociais %		116,330000		8,26
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	39,74	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,64	2,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,43	1,39
		Sub-Total de Material				4,43
		Custo Direto Total				19,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,79
		Preço Unitário Adotado				19,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,728000	7,20	12,44
	1 0112543	SERVENTE	H	13,824000	4,88	67,46
		Sub-Total de Mão de Obra				79,90
		Encargos Sociais %		116,330000		92,95
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				172,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	39,74	27,74
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	48,38	42,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				164,82
		Custo Direto Total				337,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-



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: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				337,67
		Preço Unitário Adotado				337,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,432000	7,20	3,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,587520	4,88	2,87
		Sub-Total de Mão de Obra				5,98
		Encargos Sociais %		116,330000		6,96
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,74	0,24
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,73	0,81
		Sub-Total de Material				1,05
		Custo Direto Total				13,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,99
		Preço Unitário Adotado				13,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,285120	7,20	2,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,129600	4,88	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,68
		Encargos Sociais %		116,330000		3,12
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,80
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,48	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,22	1,13
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,468800	4,88	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,17
		Encargos Sociais %		116,330000		8,34
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,51
		Custo Direto Total				15,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,51
		Preço Unitário Adotado				15,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0833		CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANCAMENTO E CUR	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,184000	7,20	37,32
	1 0112543	SERVENTE	H	15,552000	4,88	75,89
		Sub-Total de Mão de Obra				113,21
		Encargos Sociais %		116,330000		131,70
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				244,91
	2 0210114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1,500,000000	2,38	3,570,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,500000	48,38	24,19
		Sub-Total de Material				3,594,19
	3 0310681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	H	1,000000	16,57	16,57
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,000000	15,54	15,54
		Sub-Total de Equipamento				32,11
		Custo Direto Total				3,871,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,871,21
		Preço Unitário Adotado				3,871,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	08/03/2016		



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				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,296000	5,60	7,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,296000	7,20	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
		Encargos Sociais %		116,330000		19,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,89
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,000000	47,61	47,61
	2 0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,000000	1,64	1,64
		Sub-Total de Material				49,25
		Custo Direto Total				85,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				85,14
		Preço Unitário Adotado				85,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,616000	5,60	31,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	5,616000	7,20	40,44
		Sub-Total de Mão de Obra				71,89
		Encargos Sociais %		116,330000		83,63
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				155,52
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000000	40,63	121,89
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000000	2,03	6,09
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,000000	41,64	124,92
	2 0212162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000000	56,76	170,28
		Sub-Total de Material				423,18
		Custo Direto Total				578,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				578,70
		Preço Unitário Adotado				578,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0520		CABO COBRE NU 35MM2	M	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,181440	5,60	1,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,181440	7,20	1,31
		Sub-Total de Mão de Obra				2,33
		Encargos Sociais %		116,330000		2,71
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,04
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020000	11,88	12,12
		Sub-Total de Material				12,12
		Custo Direto Total				17,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,16
		Preço Unitário Adotado				17,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1790		MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,912000	5,60	38,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,912000	7,20	49,77
		Sub-Total de Mão de Obra				88,48
		Encargos Sociais %		116,330000		102,93
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				191,41
	2 0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,000000	27,67	27,67
	2 0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,000000	20,04	60,12
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,000000	75,12	75,12
	2 0211518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X3M	M	3,000000	13,76	41,28
	2 0211898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,000000	6,72	20,16
		Sub-Total de Material				224,35
		Custo Direto Total				415,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				415,76
		Preço Unitário Adotado				415,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2056		PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,296000	5,60	7,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,296000	7,20	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59

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				
		Encargos Sociais %		116,330000		19,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,89
	2 02 1904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,000000	6,60	13,20
	2 02 22 15	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,000000	16,85	16,85
		Sub-Total de Material				30,05
		Custo Direto Total				65,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,94
		Preço Unitário Adotado				65,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2060		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	08/03/2016		
	1 01 00 42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,296000	5,60	7,26
	1 01 12 31 2	ELETRICISTA	H	1,296000	7,20	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
		Encargos Sociais %		116,330000		19,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,89
	2 02 03 30	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	34,49	34,49
		Sub-Total de Material				34,49
		Custo Direto Total				70,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,38
		Preço Unitário Adotado				70,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2039		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	08/03/2016		
	1 01 00 45	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,086400	5,60	0,48
	1 01 12 39 5	PINTOR	H	0,172800	7,20	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				1,72
		Encargos Sociais %		116,330000		2,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,72
	2 02 00 35	AGUARRAZ MINERAL	L	0,010000	9,04	0,09
	2 02 13 46	LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	1,93	0,48
	2 02 11 73 7	PRIMER SINTÉTICO	L	0,100000	17,12	1,71
	2 02 12 15 8	TRINCHA 2'	UN	0,080000	3,30	0,26
		Sub-Total de Material				2,54
		Custo Direto Total				6,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,26
		Preço Unitário Adotado				6,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2464		TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	08/03/2016		
	1 01 00 45	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,302400	5,60	1,69
	1 01 12 39 5	PINTOR	H	0,345600	7,20	2,49
		Sub-Total de Mão de Obra				4,18
		Encargos Sociais %		116,330000		4,86
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,04
	2 02 00 35	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,04	0,45
	2 02 13 47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,48	0,19
	2 02 11 48 8	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	14,38	1,73
	2 02 12 10 0	TINTA ÓLEO	L	0,170000	11,48	1,95
		Sub-Total de Material				4,32
		Custo Direto Total				13,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,36
		Preço Unitário Adotado				13,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 0	M3	28/02/2017		
	1 01 12 54 3	SERVENTE	H	7,421760	4,88	36,22
		Sub-Total de Mão de Obra				36,22
		Encargos Sociais %		116,330000		42,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				78,35
	2 02 00 37 0	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	39,74	48,88
	2 02 01 37 9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,43	152,67



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				
		Sub-Total de Material				201,55
		Custo Direto Total				279,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				279,90
		Preço Unitário Adotado				279,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,172800	7,20	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				1,24
		Encargos Sociais %		116,330000		1,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,68
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,92	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Custo Direto Total				2,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,96
		Preço Unitário Adotado				2,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	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 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,43	156,95
		Sub-Total de Material				156,95
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	5,79	7,04
		Total de Serviços Auxiliares				7,04
		Custo Direto Total				255,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				255,19
		Preço Unitário Adotado				255,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,024019	4,88	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Encargos Sociais %		116,330000		0,14
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,26
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	34,74	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	34,31	0,02
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	204,79	2,85
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	201,14	2,66
		Sub-Total de Equipamento				5,53
		Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,79
		Preço Unitário Adotado				5,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUI	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,320000	7,20	31,10
	1 0112543	SERVENTE	H	6,048000	4,88	29,51
		Sub-Total de Mão de Obra				60,61
		Encargos Sociais %		116,330000		70,51
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				131,12
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	39,20	45,08
		Sub-Total de Material				45,08
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,300000	334,26	100,28
		Total de Serviços Auxiliares				100,28
		Custo Direto Total				276,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				276,48