



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, C. O. BORGES DO QUEILÓPOLIS
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Matos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)			UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
DEFAULT		FONTE	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1931	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	100000000		9,20
						9,20
						9,20
						-
						9,20

8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)			UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
DEFAULT		FONTE	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	100000000		10,07
						10,07
						10,07
						-
						10,07

8.3.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)			UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
DEFAULT		FONTE	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	100000000		17,76
						17,76
						17,76
						-
						17,76

8.3.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)			UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
DEFAULT		FONTE	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SINAPI	UN	100000000		516,57
						516,57
						516,57
						-
						516,57

8.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)			UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
DEFAULT		FONTE	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	100000000		17,76
						17,76
						17,76
						-
						17,76

8.4.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)			UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
DEFAULT		FONTE	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL

M

Raimundo Nonato Dias
RAIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serviços e Comércio S/A
 Rua Tristão Gonçalves nº 231 - A. - JAGUARETAMA
 Jaguaratama - CE - CEP: 63.130-000
 Fones: (85) 9 8113-5032
 CNPJ: 14.950.031/0001-02
 e-mail: borgesconstrucoes@borgesconstrucoes.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES,
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Saboza

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SINAPI	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				516,57	516,57
					516,57
					-
					516,57

3. 15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)					
DEFAULT		FONTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SINAPI		538,60	538,60
					538,60
					-
					538,60
					-
					538,60

9.1. COMP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO					
DEFAULT		FONTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	SINAPI		57,31	57,31
					57,31
					-
					57,31
					-
					57,31

ms

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL - CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços e Comércio LTDA - EIRELI-ME
Rua Tristão Gonçalves nº 7 - Vila do Centro
Jaguaretama - CE - CEP: 63.800-000
Fones: (85) 9 8113-5533 - (85) 9 8113-7282
CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 6.187.356-9
e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, COMORÓDIA DE VILA MISSI
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,66	1,00	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60	1,00	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31	1,00	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06	1,00	0,06
						2,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	5,73	1,00	5,73
						5,73
SERVICIO						
		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,51	1,00	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,73	1,00	0,73
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05	1,00	0,05
						1,29
						9,65

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03	1,00	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03	1,00	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,37	1,00	0,37
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,26	1,00	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,09	1,00	0,09
						0,51
						0,51

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05	1,00	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,26	1,00	0,26
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,07	1,00	0,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,05	1,00	0,05
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01	1,00	0,01

MARCELO MONATO DIAS
ENGENHEIRO CIVIL-CE nº 10445/E
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serviços e Comércio S/A - EPP - ME
 Rua Tristão Gonçalves nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS
 Jaguaratama - CE - CEP: 83.720-000
 Fones: (85) 9 8113-5933 - (85) 9 8113-5282
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - I.E.: 07.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@borgesma.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMPO DE AEREA DO AEROPORTO DE JAGUARATAMA - CE
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Barbosa
 ASSI

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UM	0,94	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	40,49	0,26
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	3,29	0,02
				VALOR:	0,73
				VALOR:	0,73

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAO DE OBRA					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	5,31	0,05
				VALOR:	0,05

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,66	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06	0,06
				VALOR:	2,63

MAO DE OBRA		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,86	3,86
				VALOR:	3,86

SERVICO		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,73	0,73
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,07	0,07
				VALOR:	1,31
				VALOR:	7,81

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAO DE OBRA					
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07	0,07
				VALOR:	0,07

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ RIFURTO) - BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	3,59	3,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,07	7,07

M. Barbosa

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/1
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços
Rua Tristão Gonçalves nº 2
Jaguaretama - CE - CEP
Fones: (85) 9 8113-5033 -
CNPJ: 14.950.031/0001-18
e-mail: borgesconstrucoes



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, MORNADO DO
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Melo

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	3	27,62					27,62
----------	---	--------	---	-------	--	--	--	--	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MATERIAL	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,450	7,81	19,12			19,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	7,63	11,83			11,83
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	SINAPI	CHP	1	0,86	0,86			0,86
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	SINAPI	CHI	0,23	0,23	0,17			0,17
							SERVICO:	31,99	
							VALOR:	168,28	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MATERIAL	VALOR	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	1,66	1,66			1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,60	0,60			0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,31	0,31			0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,06	0,06			0,06
							GERAL:	2,83	
							TOTAL:	2,83	

MAO DE OBRA									
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MATERIAL	VALOR	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	4,68	4,24			4,24
							MAO DE OBRA:	4,24	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MATERIAL	VALOR	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,3	0,3			0,3
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1	0,03	0,03			0,03
							MAO DE OBRA:	0,75	
							VALOR:	7,83	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MATERIAL	VALOR	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,3	0,3			0,3
							MAO DE OBRA:	0,3	
							VALOR:	0,3	

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)									
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MATERIAL	VALOR	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,3	0,3			0,3
							MAO DE OBRA:	0,3	
							VALOR:	0,3	

M. Melo

RAIMUNDO MONATO DIAS
ENG. CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serviços e Comércio S.A. IRELI-ME
 Rua Tristão Gonçalves nº 231 - Centro
 Jaguaratama - CE - CEP: 83100-000
 Fones: (85) 9 8113-5033 - (85) 3102-7282
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - Inscrição Estadual: 7.379.090
 e-mail: borgesconstrucoes@bcs.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMORIM BELO, MUNICÍPIO DE MISSI
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

Makaze

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICI	QUANTITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF 10/2014	SINAPI	H		0,19	0,19
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	SINAPI	H		0,0	0,04
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	SINAPI	H		0,16	0,16
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H		0,6	0,69
					SERVICO: 1,08
					VALOR: 1,08

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICI	QUANTITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN		2799,4	0,19
					0,19
					0,19

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICI	QUANTITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN		279,2	0,04
					0,04
					0,04

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICI	QUANTITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN		279,2	0,16
					0,16
					0,16

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICI	QUANTITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN		279,2	0,69

m
 RAIMUNDO NONATO DÍAS
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/1
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMORIM
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH			89
----------	---	--------	-----	--	--	----

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)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFIC	QUANT	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF 10/2014	SINAPI	H		89
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	SINAPI	H		64
					153
					23

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFIC	QUANT	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3		43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG		5
					48

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFIC	QUANT	TOTAL
88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM BETONEIRA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,570000	7,63
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	SINAPI	CHP		15
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	SINAPI	CHI		81
SERVICO:					85
VALOR:					53

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFIC	QUANT	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H		66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H		06
					63



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços de Engenharia Ltda
Rua Tristão Gonçalves nº 100 - A - JAGUARETAMA
Jaguaretama - CE - CEP: 63.488-000
Fones: (85) 9 8113-5933 - (85) 9 9000-7008
CNPJ: 14.950.031/0001-18 - I.E.: 07.000.000
e-mail: borgesconstrucoes@borgesconstrucoes.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMOPECIM, JAGUARETAMA - CE
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H			0,73
						0,73

SERVICO		FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,73	0,73
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,10	0,10
						1,34
						0,70

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
MAO DE OBRA		SINAPI	H			0,10
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H			0,10
						0,10
						0,10

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2		FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M			
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M			0,3
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG			0,1
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,732	5,15	15,12
						15,52
						0,36

SERVICO		FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,2
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,3
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP			0,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI			0,00
						0,50
						0,25

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
GERAL		SINAPI	H			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H			1,6
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H			0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H			0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H			0,00
						1,60
						2,6

RAIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL - CE nº 10445/I
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços e
Rua Tristão Gonçalves nº 234 - JAGUARETAMA - CE
Jaguaretama - CE - CEP: 63.471-000
Fones: (85) 9 8113-5933 - (85) 9 9916-7282
CNPJ: 14.950.031/0001-11 - INSC. EST. 6.371.319-9
e-mail: borgesconstrucoes@borgesconstrucoes.com.br

1E



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMARIM LESTE, MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

Makso

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H		4,30
					4,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		0,73
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		0,05
					0,29
					4,33

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		FONTE	UNID	COEF	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H		0,73
					0,05
					0,05

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (CHP)		FONTE	UNID	COEF	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		1,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H		0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		0,01
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		0,03
					1,09

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (H)		FONTE	UNID	COEF	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN		1,04

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)		FONTE	UNID	COEF	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN		0,01

me

AIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serviços e Comércio LTDA - ME
 Rua Tristão Gonçalves nº 234 - A - Centro
 Jaguaratama - CE - CEP: 81480-000
 Fones: (85) 9 8113-5933 / (85) 9 9901-7777
 CNPJ: 14.950.031/0001-11 F: 6
 e-mail: borgesconstrucoes@gmail.com



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMORIM E ROQUEIRÃO DO MISSI
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Laboze

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL	0,01
TOTAL VALOR	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)		FONTE	UNID	QUANT	VALOR
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	003130	03
TOTAL					03

TOTAL MATERIAL	0,03
TOTAL VALOR	0,03

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)		FONTE	UNID	QUANT	VALOR
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	60000	73
TOTAL					73

TOTAL MATERIAL	0,03
TOTAL VALOR	0,03

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" - JUROS. AF 08/2015 (CHI)		FONTE	UNID	QUANT	VALOR
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	00000	14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	00000	01
TOTAL					15

TOTAL MATERIAL	0,03
TOTAL VALOR	0,06

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS, EXEMPLO DE 1000x1000. AF 08/2015 (KG)		FONTE	UNID	QUANT	VALOR
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1000	14
TOTAL					14

TOTAL MATERIAL	0,03
TOTAL VALOR	0,14

SERVICO		FONTE	UNID	QUANT	VALOR
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	00000	00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	9,65
TOTAL					1,35

TOTAL MATERIAL	0,03
TOTAL VALOR	0,15

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	QUANT	VALOR
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	00000	00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	00000	00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL					0,31

TOTAL MATERIAL	0,03
TOTAL VALOR	0,31

md

IMUNDO NONATO DIAS
 RG. CIVIL/CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serviços e Comércio Ltda - ME
 Rua Tristão Gonçalves nº 100 - A - Centro
 Jaguaratama - CE - CEP: 81.480-000
 Fones: (85) 9 8113-5931 / 9 9921-1111
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - IGF: 6.512.226-7
 e-mail: borgesconstrucoes@netmail.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CATÓLICA - JAGUARATAMA - CE
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

SI

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	00000	06	0,06
MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	00000	4	30
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	00000	1	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	00000	3	0,73
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	00000	04	0,04
						TOTAL
						28
						22

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00841	4,74	0,04
						TOTAL
						0,04
						VALOR: 0,04

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H			66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H			0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000	0,06	0,06
						63

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H			73
						73
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		0,73	0,73
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000	0,05	0,05
						0,9
						0,55

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H			0,05
						0,05
						0,05

mm

AIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços e Comércio LTDA
Rua Tristão Gonçalves, nº 34 - Jd. Du
Jaguaretama - CE - CEP: 63311-000
Fones: (85) 9 8111-5353 - 9 9 9 9 9 9 9
CNPJ: 14.950.031/0001-11 - CGF: 6.111.111.111
e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA M...
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Borges

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR... AF 07/2016 (M3)					
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	7,75		7,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	10,36		10,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,5890000	47,71	28,10
TOTAL MATERIAL:					48,81
SERVICO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,25		56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4		84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 11/2014	SINAPI	0,7300000	2,93	2,14
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 11/2014	SINAPI	0,69		65
TOTAL SERVIÇOS:					209
TOTAL:					257,91

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 11/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF 11/2014	SINAPI	1,00		76
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	0,18		18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF 11/2014	SINAPI	0,03		63
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	0,06		36
TOTAL SERVIÇOS:					193

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF 11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Raimundo Nonato Dias
RAIMUNDO NONATO DIAS
ENG. CIVIL-CE nº 10...
RNP nº 0601
RESPONSÁVEL



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções - Serviços e Comércio LTDA ME
Rua Tristão Gonçalves nº 74 - JAGUARETAMA - CE
Jaguaretama - CE - CEP: 63.480-000
Fones: (85) 9 8113 5633 - (85) 9 9926-7282
CNPJ: 14.950.031/0001-18 - INSC. EST. 5.547.356-9
e-mail: borgesconstrucoes@bol.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MARIANA, EM MORADA NOVA - IRAUÇUBA - CE
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SIN							0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:									0,76
VALOR:									0,76

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)									
EQUIPAMENTO									
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SIN							18
TOTAL EQUIPAMENTO:									18
VALOR:									18

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF 11/2014 (H)									
EQUIPAMENTO									
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SIN							21
TOTAL EQUIPAMENTO:									21
VALOR:									63

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)									
MATERIAL									
02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SIN							6
TOTAL MATERIAL:									6
VALOR:									6

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 11/2014 (CHI)									
SERVICO									
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF 11/2014	SIN							6
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SIN							2
TOTAL SERVIÇO:									8
VALOR:									8

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA VEDAR, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 (M)									
MATERIAL									
TOTAL MATERIAL:									0
VALOR:									0

MUNDO NONATO DIAS
G. CIVIL CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - MORIM E B... COMISS...
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	1,290	36,77	47,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	1,000	0,67	10,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1,000	9,30	12,01

SERVICO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,000	26,00	26,00
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	SINAPI	1,000	320,00	320,00
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	SINAPI	1,000	4,00	4,00

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MA...

MATERIAL	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	1,000	36,77	36,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1,000	9,30	9,30

SERVICO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,000	15,00	15,00

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,000	4,00	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,000	15,00	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,000	15,00	15,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	1,000	150,00	150,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	1,000	150,00	150,00

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP AF 06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP AF 06/2015 (CHP)	SINAPI	1,000	150,00	150,00





Borges Construções Serviços e
 Rua Tristão Gonçalves nº 7
 Jaguaratã - CE - CEP
 Fones: (85) 9 8113 593
 CNPJ: 14.950.070/0001-18
 e-mail: borges@borgesconstrucoes.com.br



M. Moraes

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MOURA, CAMPO
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M						13
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H						15
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H						14
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000		0,68			0,68
									10
									9

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR	VALOR
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,00	2007,12	1,53
					13
					3

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR	VALOR
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,00	2007,12	1,53
					15
					16

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR	VALOR
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,00	2007,12	1,53
					14
					14

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR	VALOR
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UN	1,00		0,68
					0,68
					0,68

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (CHI)

M. Moraes

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, CAMPO DE ABRIL
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO	UNID	COEFIC	UNITARIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H		53	53
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H		05	5
			VALOR:	1,58
			VALOR:	1,58

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFIC	UNITARIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		02	2
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1	26	26
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	H		10	10
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H		17	17
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1	42	42
			VALOR:	77
			VALOR:	77

93281 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CHP)

SERVICO	UNID	COEFIC	UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		66	66
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		30	30
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H			
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		06	6
			VALOR:	102
			VALOR:	102

MAO DE OBRA

SERVICO	UNID	COEFIC	UNITARIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	H		77	77
			VALOR:	77
			VALOR:	77

SERVICO

SERVICO	UNID	COEFIC	UNITARIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		3	3
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
			VALOR:	3
			VALOR:	3



RAIMUNDO NONATO DIAS
ENG. CIVIL-CE nº 10445/1
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENEZES, DAMORIM
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

Matoz

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
MAO DE OBRA					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H		0,06
				VALOR:	0,06

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN		0,06
				VALOR:	0,06

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN		0,06
				VALOR:	0,06

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN		0,06
				VALOR:	0,06

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
MATERIAL					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW		0,06
				VALOR:	0,06

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (CHI)		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
SERVICO					
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	8,02
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H		0,06
				VALOR:	8,08

Matoz

MONDO NONATO DIAS
 CIVIL-CE nº 10445/D
 RP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA DE IMPÉRIO, JAGUARATÃ - CE
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. M. M. M.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,000	0,10	0,10
-------	---	--------	---	-------	------	------

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
		FONTES	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000	0,06	0,06

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,000	0,00	0,00

SERVICO						
		FONTES	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000	0,00	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000	0,73	0,73
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000	0,05	0,05

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,000	0,00	0,00

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO (M3)						
SERVICO						
		FONTES	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	0,17	0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	0,01	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	0,04	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,005	2,10	1,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,005	0,00	0,00

M. M. M. M.



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA...
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Malojo

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA) PARA... AF 07/2016 (M3)		UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	1,62	17,77	28,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1,00	116,79	116,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	1,00	27,51	27,51
					173,06
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00	24,74	24,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00	7,63	15,27
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	SINAPI	1,00	1,11	1,11
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	SINAPI	0,00	0,00	0,00
					41,12
					214,88

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CIMENTO... (M3)		UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	1,00	49,00	49,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1,00	145,68	145,68
					198,68
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00	85,00	85,00
					283,68

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADITIVO... PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 (M3)		UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	1,00	43,00	43,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1,00	91,00	91,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	1,00	60,00	60,00
					194,00
SERVICO					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00	36,00	36,00

M. Malojo

MUNDO MONATO DIAS
 ENG. CIVIL C nº 10445/L
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços e Comércio
Rua Tristão Gonçalves, 183 - 1
Jaguaretama - PE
Fones: (55) 071 3351
CNPJ: 14.950.177/0001-00
e-mail: borges.construcoes@hotmail.com.br

IRELLI-ME



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, COMUM DE VILA MENDES, IRACEMA, CEARÁ
LOCAL: IRAUCUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Borges

COMPOSIÇÕES ANEXO 1

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	SINAPI	1	1,18
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	SINAPI	0,7	0,84

SERVICO: 38,44
TOTAL: 1.702,87

98315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
GERAL				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,8	0,8
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,0	0,0
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,1	0,1
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,0	0,0

MAO DE OBRA				
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	0,0	0,0
SERVICO				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	0,0	0,0
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	0,0	0,0
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	0,0	0,0

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
MAO DE OBRA				
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	0,0	0,0

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) AF 08/2014 (M3)				
MATERIAL				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,0	0,0
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	0,0	0,0
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,0	0,0

SERVICO				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0	0,0

M

AIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL - CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serviços e Comércio

Rua Tristão Gonçalves

Jaguaripeba - CE

Fones: (85) 3611-5333 - (85) 3611-7282

CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGC: 14.950.031-7356-9

e-mail: borgesconstrucoes@borgesconstrucoes.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES,

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

M. Maloza

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI			0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00	0,80	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI		0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI			0,66

MAO DE OBRA					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total
00004783	PINTOR	SINAPI			0,33

SERVICO					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			1,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,33
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,33

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total
00004783	PINTOR	SINAPI			0,33

88310 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI			0,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00	0,80	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI			0,33

MAO DE OBRA					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI			0,33

SERVICO					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,33
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,33

mm

RAIMUNDO NONATO DE
 NG. CIVIL-CE
 RNP nº 060
 SPONSAVI



Borges Construção e Engenharia Ltda.
 Rua Tristão de Alencar, nº 25 - Jd. Jaguarata - IRAUCUBA - CE
 Fones: (85) 9 3113 5132 - 3113 5133
 CNPJ: 14.950.033/0001-44
 e-mail: borges@borgesce.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE...
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

Mabore

COMPOSIÇÃO DE AUXÍLIOS

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	YAS	TOT	
MAO DE OBRA								
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	S	1	0,40	0,40	0,40	0,40	
							A:	0,40
							R:	0,40

95314 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	YAS	TOT
SERVICO							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	S	1	0,50	0,50	0,50	0,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	S	1	0,50	0,50	0,50	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	1,0000	1,0000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,06	0,06	0,06	0,06

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	YAS	TOT
MAO DE OBRA							
00002436	ELETRICISTA	S	1	0,51	0,51	0,51	0,51
SERVICO							
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	1,0000	1,0000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,70	0,70	0,70	0,70
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,00	0,00	0,00	0,00

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	YAS	TOT
MAO DE OBRA							
00002436	ELETRICISTA	S	1	0,00	0,00	0,00	0,00

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CPMV DE DIÂMETRO DE 1/2" A 1" E TUBOS DE ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAS DE AÇO AF 05/2015 (M)		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	YAS	TOT
MATERIAL							
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSOS DE FIXACAO	S	1	0,00	0,00	0,00	0,00
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	1	0,00	0,00	0,00	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	1	0,00	0,00	0,00	0,00

M2

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/E
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construção e Serviços Ltda
Rua Tristão Gonçalves, 100
Jaguarcidã - Ceará
Fones: (85) 3333-1111
CNPJ: 14.125.000-00
e-mail: borges@borges.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES, MORIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÃO DA OBRA

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	1,00	1,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,06	0,06

MAO DE OBRA		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	1	0,00	0,00

SERVICO		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,00	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,00	0,00
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,00	0,00

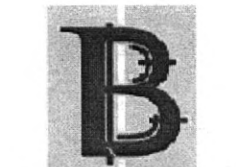
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	1	0,00	0,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	1,00	1,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1	0,06	0,06

MAO DE OBRA		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	1	0,00	0,00

SERVICO		FONTE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,00	0,00

RAIMUNDO NONATO DIAS
ING. CIVIL-CE nº 10445/D
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços e Comércio LTDA - EIRELI-ME
Rua Tristão Gonçalves, nº 100
Jaguaratins - CE
Fones: (85) 3333-5733
CNPJ: 14.850.111/0001-00
e-mail: borgesconstrucoes@homenet.com.br



Makozé

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MEMÓRIA - JAGUARATINS - CE
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,73
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,08
					0,32
					0,68

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				0,08
					0,08
					0,08

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				15
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				2

SERVICO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1
					21
					8

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				1
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,0000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	0,0000	0,00	0,00

RAIMUNDO NONATO DIAZ
ENG. CIVIL-CE nº 10445/1
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Página 1 de 1 *MD*



Borges Construções Saneamento
 Rua Tristão Gonçalves s/n
 Jaguaribã - CE
 Fone: (85) 38113-33 - (85) 38113-33
 CNPJ: 14.950.831/0001-19 - 08/09/2009
 e-mail: borgesconstrucoes@bpc.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - AM
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

Matozo

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006160	SOLDADOR	DI	2		

SERVICO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DI	51		
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DI	73		
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DI	17		

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
00006160	SOLDADOR	DI	7		

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE					
I2701	DEPRECIÇÃO	DI	3		
I2702	JUROS	DI	3		
I2703	MANUTENÇÃO	DI	3		
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	DI	4		
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	DI	6,80	7,26	6,80
				TRANSPORTE:	4,40

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE					
I2707	GASOLINA	DI	3		

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
I2380	MOTORISTA	DI	1		

I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE					
I2701	DEPRECIÇÃO	DI	3		
I2702	JUROS	DI	3		
I2703	MANUTENÇÃO	DI	3		
I2788	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	DI	1		

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL/CE nº 10445/1
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

mm

X



BORGES
CONSTRUÇÕES

Borges Construções S.A.
Rua Cristiano Araújo, nº 7
Jardim São Paulo, CEP:
Fones: (85) 3333-1111
CNPJ: 14.058.071/0001-17
e-mail: borges@com



Matoze

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA SANTA ANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

12788 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MATERIAL					
12321	ENERGIA ELETRICA				
				VALOR:	0,79
				VALOR:	0,79

10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACAO				
12702	JUROS				
12703	MANUTENCAO				

88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL				
SERVICO					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95311	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				

95311 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL				

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				

MD

AIMUNDO NONATO DA
ING. CIVIL-CE nº 10445/1
RNP nº 0601437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Serv. de CO... LÍMITE
 Rua Tristão Gonçalves nº 234 - Centro
 Jaguaratama - CE 06100-000
 Fones: (85) 9 8113-1111
 CNPJ: 14.020.611/0001-01
 e-mail: borges@construções.com.br



Makozze

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇOS

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,00	0,00	0,00
----------	---	--	------	------	------

MAO DE OBRA					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				2,83

SERVICO					
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,00
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,00

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (H)					
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,00

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GERAL					
--	--	--	--	--	--

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				

MAO DE OBRA					
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO				

SERVICO					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (H)					
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA					
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO				

92138 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 100CV					
---	--	--	--	--	--

mm

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/E
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Soluções e Obras em Engenharia
 Rua Tristão Gonçalves, nº 100
 Jaguaratama - Jaguaratama - Ceará
 Fone: (85) 24734373
 CEP: 61.100-000
 CNPJ: 14.140.170/0001-00
 e-mail: borgesconstrucoes@borgesconstrucoes.com.br



Matozo

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA IRACUJUBA
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	0,02	0,02
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO AF_11/2015	UNID	1	11.200,00	11.200,00
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	UNID	1	11.200,00	11.200,00
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2015	UNID	1	11.200,00	11.200,00
92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO AF_11/2015	UNID	1	11.200,00	11.200,00
92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS DE MANUTENÇÃO AF_11/2015	UNID	1	11.200,00	11.200,00

88284 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
GERAL				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	DIAS	1	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	DIAS	1	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	DIAS	1	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	DIAS	1	0,02

MAO DE OBRA				
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	DIAS	1	0,02
SERVICO				
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	DIAS	1	0,02

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA				
MAO DE OBRA				
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	DIAS	1	0,02

92133 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4				
MATERIAL				
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UNID	1	11.200,00

me

RAIMUNDO NONATO DA
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/1
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções Ltda
 Rua Tris To...
 Jaguar...
 fones: (85) ...
 CNPJ: 14.000.000/0001-11
 e-mail: borges@b... .com.br



Matoz

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA L... CIDADE DE IRAUÇUBA
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

92134 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	
MATERIAL	
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4

92135 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	
MATERIAL	
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4

92136 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	
MATERIAL	
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4

92137 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	
MATERIAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
GERAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

MAO DE OBRA	
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS

SERVICO	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

me

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/I.
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES CONSTRUÇÕES
 Rua Tríplice, nº 100
 Janguanelo, Ceará
 CEP: 63300-000
 Fone: (85) 3333-1111
 E-mail: borges@borges.com.br



Makaze

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA L...
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	H				

C0538 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					

MAO DE OBRA		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE					

MATERIAL		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3				
10805	CIMENTO PORTLAND					
11605	PEDRISCO					

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (B)		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO					
12702	JUROS					
12703	MANUTENÇÃO					
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELETRICA					
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELETRICA					

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELETRICA		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12321	ENERGIA ELETRICA					

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELETRICA		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA					

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PAU DE MANGUEIRA		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10498	CARPINTEIRO					

MATERIAL		UNID	QTD	COEFIC	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS					

MJ

IMUNDO NONATO DIAS
 REG. CIVIL-CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



BORGES CONSTRUÇÕES S.A. - Rios e Córregos - JAGUARIBAMA - CE
 Rua Tristão Gonçalves nº 234 - Centro
 Jaguaribama - CE - CEP: 63.100-000
 Fones: (85) 3333-1111 / 3333-1112
 CNPJ: 04.111.111/0001-18
 e-mail: luis@borgesconstrucoes.com.br



Matozo

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE PILAR MENDES - JAGUARIBAMA - CE
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11728	PREGO 18X27	UN	0,20	2.345,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,18	2.132,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,43	5.144,88

92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES DE CONCRETO, SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM COBERTURA DE 17 MM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	10,00	1.000,00
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* M A *2,80* M	UN	1,00	1.500,00
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHES DE ALUMÍNIO PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *2* M, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE *2* M	UN	10,00	20,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE ENCLAVAMENTO E FLANGE	UN	7,00	70,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM GALVAO DE 17 MM AF 12/2015 (2 1/2 X 11)	UN	1,70	17,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCLAVAMENTO COMPLEMENTARES	UN	12,00	1.200,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCLAVAMENTO COMPLEMENTARES	UN	36,00	3.600,00
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES DE CONCRETO, SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM COBERTURA DE 17 MM. AF 12/2015	M2	10,00	1.000,00

92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES DE CONCRETO, SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM COBERTURA DE 17 MM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE *2,20* M DE LARGURA	M2	1,00	2.200,00
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REFINADA 70 X 70 X 70 (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	UN	1,00	2.200,00
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REFINADA 70 X 70 X 70 (SARRAFO-P/FORMA)	UN	1,00	2.200,00
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM GALVAO DE 17 MM AF 12/2015 (2 1/2 X 11)	UN	1,70	3.740,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCLAVAMENTO COMPLEMENTARES	UN	2,20	2.200,00

M2

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL nº 10445/R-CE
 RNP nº 0601437756
 PERÍTO TÉCNICO