



Estado do Rio grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Mercado Modelo para comercialização de produtos agrícolas - 2ª ETAPA---- CR

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 28 de abril de 2021

ESTUDO DE VIABILIDADE DE SERVIÇOS/INSUMOS "AS" NA CURVA ABC

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	FONTE
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	351,45	341,01	0,0376	13,21	AS
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	16,4	0,47	8,59	C
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	13,35	0,171	2,52	C
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,69	18,37	4,5	93,1	CR
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,28	1,28	1,05	1,34	AS
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,25	0,25	3,45	0,86	AS
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	74,5	74,5	1,16	86,42	C
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,39	0,39	174,1	67,89	C
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,52	0,52	195,86	101,84	CR
		Insumo AS representa porcentagem menor que 1% no serviço AS					0,63%	

TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	FONTE
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	13,35	0,157	2,31	C
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	18,49	0,139	2,87	CR

Renata Fonseca Nolasco
Engenheira Civil
CREA 2112504843



Estado do Rio grande do Norte
 Prefeitura Municipal de Jucurutu
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Mercado Modelo para comercialização de produtos agrícolas - 2ª ETAPA---- CR

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 28 de abril de 2021

ESTUDO DE VIABILIDADE DE SERVIÇOS/INSUMOS "AS" NA CURVA ABC								
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	20,56	18,4	0,0025	0,05	AS
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	19,79	17,63	0,0034	0,06	AS
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,18	0,18	0,94	0,16	CR
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2,17	2,17	0,31	0,67	CR
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	504,01	504,01	0,204	102,81	CR
I	42482	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	2,13	2,13	0,94	2	CR
							110,93	

Insumo AS representa porcentagem menor que 1% no serviço AS

0,10%

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 10MM

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	FONTE
C	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETO	m³	347,49	339,6	0,0069	2,397681	AS
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	16,4	0,57	10,4196	C
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	13,35	0,44	6,49	C
I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,6	0,6	27	16,2	CR
							35,51	

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,69	18,37	3,36	69,51	CR
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,28	1,28	0,78	0,99	AS

Renata Fonseca Nolasco
 Engenheira Civil
 CREA 2112504843



Estado do Rio grande do Norte
 Prefeitura Municipal de Jucurutu
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Mercado Modelo para comercialização de produtos agrícolas - 2ª ETAPA---- CR

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 28 de abril de 2021

ESTUDO DE VIABILIDADE DE SERVIÇOS/INSUMOS "AS" NA CURVA ABC								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,25	0,25	2,58	0,64	AS
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	74,5	74,5	1,23	91,63	C
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,52	0,52	355,04	184,62	C
Insumo AS representa percentagem menor que 1% no serviço AS							0,47%	

CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	FONTE
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	13,35	0,371	5,47	C
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	18,49	0,277	5,73	CR
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	20,56	18,4	0,0132	0,27	AS
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	19,79	17,63	0,0183	0,36	AS
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	29,83	29,83	0,081	2,41	CR
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	13,84	13,84	0,013	0,17	C
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	57,51	57,51	0,0024	0,13	AS
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	113	113	0,09	10,17	CR
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	33,22	33,22	1,05	34,88	CR
							59,59	
Insumo AS representa percentagem de 1,28% no serviço AS							1,28%	

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014



Estado do Rio grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Mercado Modelo para comercialização de produtos agrícolas - 2ª ETAPA---- CR

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 28 de abril de 2021

ESTUDO DE VIABILIDADE DE SERVIÇOS/INSUMOS "AS" NA CURVA ABC								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	FONTE
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	389,26	379,23	0,0042	1,63	AS
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	16,4	0,124	2,26	C
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	13,35	0,062	0,91	C
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,69	18,37	4,32	89,38	CR
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,28	1,28	1,01	1,29	AS
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,25	0,25	3,31	0,82	AS
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	80	80	0,95	76	C
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,52	0,52	426,49	221,77	CR

Insumo AS representa porcentagem menor que 1% no serviço AS

0,54%

RENATA FONSECA
NOLASCO:06894643474

Assinado de forma digital por RENATA FONSECA
Dados: 2021.04.28 11:24:21 -03'00'

Renata Fonseca Nolasco
Engenheira Civil
CREA 2112504843