



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,51	15,51
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	12,04	24,08
94962	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0100000	224,09	2,24
I00004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	3,68	3,68
I00004491	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,0000000	6,29	25,16
I00004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000000	276,19	276,19
I00005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100000	12,00	1,32
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	348,18	91,82
Preço total por M2				440,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

2 DEMILOÇÕES E RETIRADAS

2.1 M DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	12,04	0,60
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	15,61	0,78
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	1,38	0,36
Preço total por M					1,74


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	12,04	47,63
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	47,63	12,56
Preço total por M3					60,19

3.2 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1040000	15,61	1,62
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1560000	12,04	1,88
91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0024000	26,50	0,06
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0025000	22,89	0,06
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	3,62	0,95
Preço total por M2					4,57

3.3 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3980000	12,04	28,87
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	28,87	7,61
Preço total por M3					36,48


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

4 FUNDAÇÃO

4.1 M3 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690000	15,51	7,27
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690000	15,61	7,32
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4210000	12,04	101,39
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,1400000	1,22	0,17
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,5600000	0,34	0,19
94962	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,7000000	224,09	156,86
100004730	M3	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400000	88,72	47,91
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	321,11
					84,68
				Preço total por M3	405,79

4.2 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5831000	13,01	7,59
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4130000	15,51	21,92
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0180000	23,86	0,43
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0140000	22,13	0,31
100002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0170000	6,95	0,12
100004491	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,6250000	6,29	3,93
100004517	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,9240000	2,26	2,09
100005074	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0110000	13,45	0,15
100006189	M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	1,0590000	10,81	11,45
100040304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0440000	14,81	0,65
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	48,64
					12,83
				Preço total por M2	61,47


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

4.3 M3 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0650000	15,61	32,23
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0970000	12,04	37,29
91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0684900	26,50	1,81
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0640000	22,89	1,46
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000000	25,00	27,50
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	100,29	26,45

Preço total por M3 126,74


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

5 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1 M2 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3990000	12,04	4,80
100007319	L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,4000000	7,63	3,05
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	7,85	2,07
Preço total por M2					9,92


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

6 ESTRUTURA METÁLICA

6.1 M2 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88261	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	14,82	14,82
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,61	15,61
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	15,59	7,80
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3800000	12,04	40,70
94970	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0180000	264,35	4,76
100000342	KG	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	0,0320000	12,04	0,39
100005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0400000	12,00	0,48
100006188	M2	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	0,0480000	42,14	2,02
100006298	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	0,4000000	32,95	13,18
100007696	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	0,7200000	39,64	28,54
100010935	M2	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	1,1000000	30,40	33,44
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	161,74	42,65
Preço total por M2				204,39	

6.2 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), PARA COLUNAS DOS GALPÕES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
7694	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4.05* MM, PESO *8.47* KG/M	1,0390000	67,51	70,14
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3060000	11,74	3,59
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3060000	15,06	4,61
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	78,34	20,66
Preço total por M				99,00	


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

7 COBERTURA

7.1 M CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"x2" ,PARA RECEBIMENTO DE TELHA DE ALUMINIO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
10000586	M	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"	1,0000000	14,09	14,09
88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	0,6000000	25,60	15,36
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	12,04	4,82
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	34,27	9,04
Preço total por M					43,31

7.2 M TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHUDA, DN 50 (2"), ESTRUTURA PARA RECEBIMENTO DE TELHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
7696	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	1,0390000	37,71	39,18
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	11,74	4,06
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	15,06	5,21
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	48,45	12,78
Preço total por M					61,23

7.3 M2 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0960000	12,04	1,16
88323	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910000	17,69	1,61
93287	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0007000	274,72	0,19
93288	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0010000	84,39	0,08
100007243	M2	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	1,1660000	29,01	33,83
100011029	CJ	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	4,1500000	1,21	5,02
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	41,89	11,05
Preço total por M2					52,94


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

8 ESQUADRIAS

8.1 M2 PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	15,61	12,49
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	15,59	28,06
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	12,04	36,12
88627	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0060000	295,38	1,77
100004910	M2	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	1,0000000	169,84	169,84
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	65,47
Preço total por M2				248,28	313,75


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 UN PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLECIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000939	M	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	12,0000000	1,19	14,28
100002688	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	6,0000000	1,11	6,66
100012001	UN	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,0000000	3,36	3,36
100020111	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,1500000	6,00	0,90
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	12,04	60,20
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	18,05	72,20
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	157,60	41,56

Preço total por UN 199,16

9.2 UN PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000000	4,37	9,61
90456	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,0000000	2,44	2,44
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000000	7,52	16,54
91842	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000000	3,47	6,94
91852	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,2000000	5,18	11,40
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,6000000	2,51	31,63
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3740000	6,88	2,57
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	9,45	9,45
92004	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	31,58	31,58
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	122,16	32,21

Preço total por UN 154,37


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

9.3 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	13,77	48,20
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	18,05	63,18
100012041	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	1,0000000	634,97	634,97
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	746,35	196,81
Preço total por UN					943,16


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

10 PAVIMENTAÇÃO

10.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA AOS GALPÕES

10.1.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	15,61	6,15
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	12,04	4,74
88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0020000	325,11	0,65
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	25,00	0,18
100004059	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	1,0050000	18,98	19,07
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	30,79	8,12
Preço total por M					38,91

10.1.2 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1631000	15,61	2,55
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444000	12,04	0,53
94968	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0339000	218,28	7,40
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	10,48	2,76
Preço total por M2					13,24

10.1.3 M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMSSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BAS.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02540/ORSE	M2	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTO CERÂMICOS	0,5200000	2,90	1,51
02684/ORSE	KG	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	4,0000000	0,86	3,44
06897/ORSE	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	1,0500000	45,59	47,87
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	15,61	7,81
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	12,04	14,45
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	75,08	19,80
Preço total por M2					94,88


José Aroldo Queiroga de Morais
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

10.1.4 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975000	15,57	6,19
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975000	12,04	4,79
91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0041000	4,96	0,02
91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1947000	0,57	0,11
91283	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0483000	10,74	0,52
91285	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1504000	0,79	0,12
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568000	25,00	1,42
100004741	M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0065000	40,00	0,26
100036156	M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	1,0487000	39,97	41,92
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	14,60
Preço total por M2				55,35	69,95

10.2 PAVIMENTAÇÃO INTERNA AOS GALPÕES


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI

LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO

DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

10.2.1 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0016110	165,26	0,27
5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0010740	35,78	0,04
5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0018530	140,35	0,26
5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0008320	50,08	0,04
7049	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0026850	128,75	0,35
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0107400	12,04	0,13
96028	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,0013420	81,92	0,11
96029	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,0013420	32,62	0,04
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	1,24	0,33
Preço total por M2				1,57	

10.2.2 M3 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0650000	15,61	32,23
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0970000	12,04	37,29
91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0684900	26,50	1,81
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0640000	22,89	1,46
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000000	25,00	27,50
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	100,29	26,45
Preço total por M3				126,74	


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

10.2.3 M2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87373	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,0200000	367,50	7,35
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	15,61	9,37
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	12,04	3,61
100003671	M	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,0000000	1,59	1,59
100004786	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	1,0000000	69,99	69,99
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	91,91	24,24
Preço total por M2				116,15	


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

11 CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS

11.1 MOVIMENTO DE TERRA

11.1.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	12,04	47,63
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	47,63	12,56
Preço total por M3					60,19

11.1.2 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1040000	15,61	1,62
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1560000	12,04	1,88
91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0024000	26,50	0,06
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0025000	22,89	0,06
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	3,62	0,95
Preço total por M2					4,57

11.1.3 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3980000	12,04	28,87
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	28,87	7,61
Preço total por M3					36,48

11.2 FUNDAÇÃO


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

11.2.1 M3 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690000	15,51	7,27
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690000	15,61	7,32
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4210000	12,04	101,39
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,1400000	1,22	0,17
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,5600000	0,34	0,19
94962	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,7000000	224,09	156,86
100004730	M3	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400000	88,72	47,91
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	321,11	84,68
Preço total por M3				405,79	

11.2.2 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5831000	13,01	7,59
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4130000	15,51	21,92
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0180000	23,86	0,43
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0140000	22,13	0,31
100002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0170000	6,95	0,12
100004491	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,6250000	6,29	3,93
100004517	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,9240000	2,26	2,09
100005074	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0110000	13,45	0,15
100006189	M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	1,0590000	10,81	11,45
100040304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0440000	14,81	0,65
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	48,64	12,83
Preço total por M2				61,47	


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

11.2.3 M3 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0650000	15,61	32,23
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0970000	12,04	37,29
91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0684900	26,50	1,81
91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0640000	22,89	1,46
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000000	25,00	27,50
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	100,29

Preço total por M3 126,74

11.3 ALVENARIA


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

11.3.1 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
92414	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	1,9300000	83,40	160,96
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2,2400000	112,49	251,98
92509	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,9700000	31,71	157,60
92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,0500000	10,50	42,53
92776	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,3000000	9,19	21,14
92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,6000000	8,87	14,19
92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12,7300000	7,23	92,04
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,8600000	6,40	37,50
92780	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,3800000	5,92	49,61
92781	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,4600000	5,40	45,68
92782	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,7500000	5,85	10,24
92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,2800000	9,04	29,65
92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,5700000	8,06	117,43
92786	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,4400000	8,01	91,63
92787	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,9700000	6,54	65,20


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI

LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO

DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

92788	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,0900000	5,90	30,03
92874	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,0000000	20,67	20,67
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2,8500000	59,90	170,72
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,0700000	10,45	11,18
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,0900000	9,14	0,82
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,8500000	8,87	25,28
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,6000000	7,27	47,98
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,3200000	6,49	8,57
100001527	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1030000	271,41	299,37
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	1.802,00
					475,19
				Preço total por M3	2.277,19

11.3.2 M2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,2334000	52,12	12,16
87503	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,2028000	44,50	9,02
87511	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,2470000	58,56	14,46
87519	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,3168000	48,55	15,38
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	51,02
					13,45
				Preço total por M2	64,47

11.4 REVESTIMENTO DE PAREDE


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

11.4.1 M2 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

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87313	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0042000	334,70	1,41
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	15,61	1,09
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	12,04	0,08
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	2,58	0,68

Preço total por M2 3,26

11.4.2 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87292	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0376000	268,30	10,09
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700000	15,61	7,34
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1690000	12,04	2,03
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	19,46	5,13

Preço total por M2 24,59

11.5 PINTURA

11.5.1 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390000	16,64	0,65
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0119000	12,04	0,14
100006085	L	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,1600000	4,86	0,78
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	1,57	0,41

Preço total por M2 1,98


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

11.5.2 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3030000	16,64	5,04
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0760000	12,04	0,92
100038877	KG	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,9380000	5,10	9,88
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	15,84	4,18

Preço total por M2 20,02


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DE APODI
LOCAL: RUA MARGARIDA FREITAS, RUA JOÃO BRITO E RUA CEL. JOÃO JAZISMO
DATA: OUTUBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19/10/2018

12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

12.1 M2 LIMPEZA FINAL DA OBRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	12,04	1,69
100000003	L	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,0500000	2,78	0,14
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	1,83	0,48
Preço total por M2					2,31


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1