

PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE SAÚDE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.02.01/2019 - SEMS

Jaguaribara/CE, 18 de Março de 2019.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **TOMADA DE PREÇOS** supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	UBS NA LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO	R\$ 139.961,90
2	UBS NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA	R\$ 119.808,07
3	UBS NA LOCALIDADE DE PEDRA PRETA	R\$ 139.961,90
3	UBS ALCIDES MONTEIRO	R\$ 143.413,61
TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)		R\$ 543.145,48
quinhentos e quarenta e três mil, cento e quarenta e cinco reais e quarenta e oito centavos		

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviços

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, nº 144, Centro, Jaguaribara/CE

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

CGF Nº: Isento

Inscrição Municipal: 72015

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943 - 96

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSBAYR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48485

CMV

CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmv.cfe@hotmail.com


Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Telefone: (88) 3568 - 0043

Banco do Brasil - Agência nº 3515-7 - Conta Corrente nº 24.351-7



Atenciosamente,


FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO

ADMINISTRADOR

RG: 99010030599 SSP CE

CPF: 878.901.943-15

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2003002220070 SSP CE

CREA: 49409/D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	97622	AF_12/2017	SINAPI	M3	14,57	33,26	6,77	47,03
1.2	97633	AF_12/2017	SINAPI	M2	277,66	13,98	3,69	17,68
2 MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1	93358	AF_03/2016	SINAPI	M3	2,13	50,16	13,23	63,39
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1	95467	AF_03/2016	SINAPI	M3	2,13	317,37	83,69	401,06
3.2	74202/001	AF_06/2014	SINAPI	M2	28,45	56,28	14,94	71,12
3.3	93204	AF_03/2016	SINAPI	M	133,00	32,62	8,60	41,22
3.4	93184	AF_03/2016	SINAPI	M	24,80	18,09	4,77	22,86
3.5	93182	AF_03/2016	SINAPI	M	8,50	23,85	6,20	30,14
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	87503	AF_06/2014	SINAPI	M2	182,94	47,02	12,40	59,42
4.2	73937/001	AF_06/2014	SINAPI	M2	4,50	89,57	23,62	113,19
5 PAVIMENTAÇÃO								
5.1	87247	AF_06/2014	SINAPI	M2	14,47	47,38	12,49	59,87
5.2	87250	AF_06/2014	SINAPI	M2	65,82	49,45	13,04	62,49
5.3	87263	AF_06/2014	SINAPI	M2	84,53	132,84	35,03	167,87
6 REVESTIMENTO EM PAREDE								
6.1	87878	AF_05/2014	SINAPI	M2	365,81	2,85	0,75	3,60
						PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
								5.521,41

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJAO
LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJAO, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 20/03/2019 **BDI:** 20,37
FONTE: SINAPI **VERSÃO:** 028.1 **COM DESONERACAO:** R\$ 20% **BDI:** 20,37
BDI: 20,37 **COM DESONERACAO:** R\$ 20% **BDI:** 48,60%
COMPOSICOES PROPRIAS



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMAR CELESTINO DE MOURA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49408

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MARINHO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 9.901.944-15



CNPJ: 06.930.208/0001-23
 +55 88 3668.0043 • cmm.dieg@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

6.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,01	4,22	20,23	6.357,68
6.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,90	5,78	27,68	9.559,29
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	44,74	11,80	56,54	10.621,08
7	CONTRAPISO						
7.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEBIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	23,46	6,19	29,65	843,54
8	PINTURA						
8.1	PINTURA EM PAREDE						
8.1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	10,12	2,67	12,79	2.562,09
8.1.2	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	M2	32,10	8,46	40,56	12.746,79
8.2	PINTURA EM TETO						
8.2.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	M2	32,10	8,46	40,56	6.685,10
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						
8.3.1	73730/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	12,70	3,35	16,05	889,81
8.3.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃO	M2	26,77	7,06	33,83	685,40
9	ESQUADRIAS						
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						
9.1.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	356,69	94,06	450,75	2.253,75
9.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	305,26	104,23	409,49	1.498,47
9.1.3	01994	PORTA TIPO PABAINÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	93,23	24,58	117,81	1.484,41
9.1.4	74047/002	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32,99	8,70	41,69	500,28
9.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	71,80	18,93	90,73	544,38
9.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO						
9.2.1	73933/004	PORTA DE FERRO TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	465,62	122,78	588,40	4.448,30
9.2.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREI, 2 FOLHAS, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	245,90	64,84	310,74	798,60
10	DIVERSOS						
10.1	00357	BARCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	380,37	100,30	480,67	3.398,34



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE SOUSA MACHADO
ADM. P. S. ENGENHEIRO CIVIL
C.R. 078, 944-943-15

CMN
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.206/0001-23
+55 85 3628 0043 • crmn.cle@hotmail.com
Av. Bozerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											10.899,75
11.1	C1948	PORTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	176,55	46,56	223,11	3.346,65		
11.2	C1950	PORTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	163,82	43,20	207,02	3.105,30		
11.3	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	160,89	42,43	203,32	406,64		
11.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2013	SINAPI	UN	8,00	167,63	44,20	211,81	1.694,48		
11.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	305,93	80,67	386,60	1.546,40		
11.6	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	158,32	41,75	200,07	800,28		
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											7.479,38
12.1	C1947	PORTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,46	50,49	241,95	7.258,50		
12.2	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	15,89	4,19	20,08	220,88		
										VALOR ORÇAMENTO:	110.756,07
										VALOR BDI TOTAL:	29.205,83
										VALOR TOTAL:	139.961,90



CMV
CONSTRUTÕES • LOCAÇÕES • SERVIÇOS

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE-4589

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MACHADO NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 071.901.932-75

CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3558 0043 • cmv.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE BARRA DO FELIÃO	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DO FELIÃO, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	026.1.00M DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	10/001		
		SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% 48,00% 01/201

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,26	2,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,03	20,99
TOTAL SERVICIO:					23,52
VALOR SEM ENCARGOS:					23,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,26
VALOR BDI (26.37%):					8,77
VALOR COM BDI:					42,03

1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,48	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,03	6,50
TOTAL SERVICIO:					9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (26.37%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,68

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,03	35,72
TOTAL SERVICIO:					35,72
VALOR SEM ENCARGOS:					35,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,44
VALOR COM ENCARGOS:					50,16
VALOR BDI (26.37%):					13,23
VALOR COM BDI:					63,39

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,06700000	52,17	55,67
TOTAL MATERIAL:					55,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	257,59	77,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,26	67,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL SERVICIO:					199,02
VALOR SEM ENCARGOS:					254,69

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIELI, ME
FRANCISCO DE SOUSA MARI NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.903.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIELI, ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49404



VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,68
VALOR COM ENCARGOS:	317,37
VALOR BDI (26.37%):	83,69
VALOR COM BDI:	401,06

3.2. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=BCM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45687000	5,00	2,28
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM FERRAGEM)	SINAPI	M2	0,97000000	26,00	25,22
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28130000	4,75	1,34
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02910000	12,60	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16490000	14,93	2,46
TOTAL MATERIAL:					31,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,84	1,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,21	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,03	3,25
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,36	0,51
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	243,13	8,02
TOTAL SERVICIO:					19,08

VALOR SEM ENCARGOS:	50,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	56,28
VALOR BDI (26.37%):	14,84
VALOR COM BDI:	71,12

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00339500	5,03	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,12	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,26	4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,03	1,63
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	67,82	13,56
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,66	5,26
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	243,13	3,74
TOTAL SERVICIO:					28,24

VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66



VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (26.37%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,22

3.4. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00485000	5,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,12	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,72	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	296,18	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,26	1,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,03	0,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	67,82	8,27
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,15	1,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	243,13	2,92
TOTAL SERVIÇO:					15,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					18,08	
VALOR BDI (26.37%):					4,77	
VALOR COM BDI:					22,86	

3.5. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00582000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,12	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,73	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	296,18	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,26	0,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,03	0,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	67,82	11,53
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,00	2,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	243,13	4,38
TOTAL SERVIÇO:					21,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					23,85	
VALOR BDI (26.37%):					6,29	
VALOR COM BDI:					30,14	

4.1. 87503 - 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 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	MIL	0,02709210	412,50	11,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	M	0,40740000	1,57	0,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	CENTO	0,00485000	29,53	0,14
TOTAL MATERIAL:						11,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	M3	M3	0,00980000	314,95	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,37000000	11,26	15,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,68500000	9,03	6,19

TOTAL SERVIÇO:		24,71
VALOR SEM ENCARGOS:		36,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,35
VALOR COM ENCARGOS:		47,02
VALOR BDI (26.37%):		12,40
VALOR COM BDI:		59,42

4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	UN	3,88000000	16,23	62,97
TOTAL MATERIAL:						62,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,85000000	11,26	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,85000000	9,03	7,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	M3	0,00480000	286,43	1,37

TOTAL SERVIÇO:		18,62
VALOR SEM ENCARGOS:		81,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,98
VALOR COM ENCARGOS:		89,57
VALOR BDI (26.37%):		23,62
VALOR COM BDI:		113,19

5.1. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	M2	1,02820000	32,50	33,42
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	KG	4,71420000	0,52	2,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	KG	0,23280000	3,31	0,77
TOTAL MATERIAL:						36,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,43000000	12,48	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	9,03	1,81

TOTAL SERVIÇO:		7,18
VALOR SEM ENCARGOS:		43,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,56
VALOR COM ENCARGOS:		47,38
VALOR BDI (26.37%):		12,49
VALOR COM BDI:		59,87

5.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	M2	1,03790000	32,50	33,73

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MOTA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 876.001.935-15

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49406



00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,95580000	0,52	3,10
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18430000	3,31	0,61
TOTAL MATERIAL:						37,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,48	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,03	1,90
TOTAL SERVICIO:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						45,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						49,45
VALOR BDI (26.37%):						13,04
VALOR COM BDI:						62,49

5.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13580000	3,31	0,45
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,36140000	1,58	13,21
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03790000	104,29	108,24
TOTAL MATERIAL:						121,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,48	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL SERVICIO:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						129,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						132,84
VALOR BDI (26.37%):						35,03
VALOR COM BDI:						167,87

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	336,02	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,26	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,03	0,06
TOTAL SERVICIO:						2,26
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						2,85
VALOR BDI (26.37%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,60

6.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	358,05	7,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,03	1,16
TOTAL SERVICIO:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,01
VALOR BDI (26.37%):						4,22



VALOR COM BDI:	20,23
----------------	-------

6.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,03760000	358,05	13,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,26	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,03	1,07

TOTAL SERVIÇO:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR BDI (26.37%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,68

6.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01850000	27,40	27,91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,71420000	0,52	2,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,40740000	3,31	1,35

TOTAL MATERIAL:	31,71
TOTAL SERVIÇO:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	40,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	44,74
VALOR BDI (26.37%):	11,80
VALOR COM BDI:	56,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,48	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,03	2,62

7.1. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48500000	0,48	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,42195000	9,65	4,07

TOTAL MATERIAL:	4,30
TOTAL SERVIÇO:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26.37%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	359,76	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,26	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,03	1,31

8.1.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10580000	5,52	6,30



				TOTAL MATERIAL:		6,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,23	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,03	0,62
TOTAL SERVICOS:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (26.37%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,79

8.1.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48500000	41,89	20,32
TOTAL MATERIAL:						20,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL SERVICOS:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (26.37%):						8,46
VALOR COM BDI:						40,56

8.2.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48500000	41,89	20,32
TOTAL MATERIAL:						20,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL SERVICOS:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (26.37%):						8,46
VALOR COM BDI:						40,56

8.3.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,38800000	0,33	0,13
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03880000	13,20	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15520000	18,17	2,82
TOTAL MATERIAL:						3,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL SERVICOS:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94



VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (26.37%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,05

8.3.2. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,29100000	1,39	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,11640000	18,78	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,23	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,03	7,22
TOTAL SERVICIO:						16,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,77
VALOR BDI (26.37%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,83

9.1.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,91000000	42,40	123,38
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,97000000	210,00	203,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,20600000	0,05	0,96
TOTAL MATERIAL:						328,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	10,82	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,03	5,79
TOTAL SERVICIO:						19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						347,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						356,69
VALOR BDI (26.37%):						94,06
VALOR COM BDI:						450,75

9.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,91000000	42,40	123,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,97000000	240,64	233,42
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,20600000	0,05	0,96
TOTAL MATERIAL:						357,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	10,82	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	9,03	7,58
TOTAL SERVICIO:						25,74
VALOR SEM ENCARGOS:						383,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						395,26



VALOR BDI (26.37%):	104,23
VALOR COM BDI:	499,49

9.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	7,84	9,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	9,63	11,11

TOTAL MAO DE OBRA: 20,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,97000000	57,62	55,89

TOTAL MATERIAL: 55,89

VALOR SEM ENCARGOS: 76,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,18

VALOR COM ENCARGOS: 93,23

VALOR BDI (26.37%): 24,58

VALOR COM BDI: 117,81

9.1.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,97000000	24,67	23,93

TOTAL MATERIAL: 23,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,84	2,95
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,82	3,25

TOTAL SERVICO: 6,20

VALOR SEM ENCARGOS: 30,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,86

VALOR COM ENCARGOS: 32,99

VALOR BDI (26.37%): 8,70

VALOR COM BDI: 41,69

9.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	0,97000000	56,34	54,65

TOTAL MATERIAL: 54,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,82	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,03	3,47

TOTAL SERVICO: 11,77

VALOR SEM ENCARGOS: 66,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,38

VALOR COM ENCARGOS: 71,80

VALOR BDI (26.37%): 18,93

VALOR COM BDI: 90,73

9.2.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,97000000	426,75	413,95

TOTAL MATERIAL: 413,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,21	17,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,03	16,25
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	317,67	1,91
TOTAL SERVIÇO:						36,10
VALOR SEM ENCARGOS:						450,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						465,62
VALOR BDI (26.37%):						122,78
VALOR COM BDI:						588,40

9.2.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,67318000	323,29	217,63
TOTAL MATERIAL:					217,63	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,26	12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,03	4,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	322,86	2,91
TOTAL SERVIÇO:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						237,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						245,90
VALOR BDI (26.37%):						64,84
VALOR COM BDI:						310,74

10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	9,63	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					25,05	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00776000	55,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10400000	0,46	1,43
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,97000000	342,40	332,13
TOTAL MATERIAL:					333,99	

VALOR SEM ENCARGOS:						359,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						380,37
VALOR BDI (26.37%):						100,30
VALOR COM BDI:						480,67

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,13	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339500	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42500000	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42500000	0,46	1,12

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 978.901.997-15

[Handwritten signatures]

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIELI - ME
OSMAYR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48499

[Handwritten signature]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,94000000	0,80	1,55
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	3,88000000	1,60	6,21
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	0,97000000	3,58	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,94000000	1,27	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	0,97000000	2,28	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	0,97000000	2,49	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,16400000	2,33	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,85000000	5,23	25,37
TOTAL MATERIAL:					50,38
VALOR SEM ENCARGOS:					118,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,04
VALOR COM ENCARGOS:					176,55
VALOR BDI (26.37%):					46,56
VALOR COM BDI:					223,11

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,91000000	7,84	22,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,91000000	9,63	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:				68,13

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00388000	55,00	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,91000000	1,10	3,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,91000000	0,46	1,34
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	0,97000000	5,80	5,63
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,94000000	1,40	2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	0,97000000	1,90	1,84
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA UN	0,97000000	10,45	10,14
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	0,97000000	2,91	2,82
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,32010000	8,54	2,73
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,45500000	3,08	4,48
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,48500000	5,24	2,54
TOTAL MATERIAL:				37,65
VALOR SEM ENCARGOS:				105,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,04
VALOR COM ENCARGOS:				163,82
VALOR BDI (26.37%):				43,20
VALOR COM BDI:				207,02

11.3. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00194000	36,50	0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	1,94000000	0,48	0,93
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI UN	0,97000000	88,26	85,61
TOTAL MATERIAL:				86,61

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	9,35	9,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	11,24	11,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	11,26	16,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	9,03	13,55
TOTAL SERVIÇO:				51,03



VALOR SEM ENCARGOS:	137,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	160,89
VALOR BDI (26.37%):	42,43
VALOR COM BDI:	203,32

11.4. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,23	32,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	122,23	122,23
TOTAL SERVICOS:					162,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18	
VALOR COM ENCARGOS:					167,61	
VALOR BDI (26.37%):					44,20	
VALOR COM BDI:					211,81	

11.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	7,84	11,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,97000000	85,00	82,45
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97000000	16,06	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81480000	0,20	0,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97000000	85,90	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97000000	66,14	64,16
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,97000000	13,60	13,19
TOTAL MATERIAL:					258,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					284,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,65	
VALOR COM ENCARGOS:					305,93	
VALOR BDI (26.37%):					80,67	
VALOR COM BDI:					386,60	

11.6. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,94000000	12,88	24,99
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,97000000	1,44	1,40
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,97000000	110,00	106,70
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14249300	46,07	6,56
TOTAL MATERIAL:					139,65	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,24	8,77
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,03	3,97
TOTAL SERVICOS:					12,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					152,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,93	
VALOR COM ENCARGOS:					158,32	



VALOR BDI (26.37%):	41,75
VALOR COM BDI:	200,07

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,64000000	1,44	16,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97000000	1,37	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97000000	7,41	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97000000	1,83	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09700000	9,87	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91000000	2,99	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97000000	2,61	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,91000000	0,78	2,27
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97000000	22,29	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,75	1,46

TOTAL MATERIAL:	64,60
VALOR SEM ENCARGOS:	133,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,36
VALOR COM ENCARGOS:	191,46
VALOR BDI (26.37%):	50,49
VALOR COM BDI:	241,95

12.2. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,97000000	2,38	2,31
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,97000000	10,15	9,85
TOTAL MATERIAL:						12,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,38	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,34	1,88
TOTAL SERVICIO:						2,53

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (26.37%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,08

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.991.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE SOUZA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 45429



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO	DATA:	20/03/2019			BDI:	26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO, TABULEIRO DO NORTE/CE	VERSÃO:					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%			12/0/18
		RECURSOS:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%		01/00/18
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.521,41	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.840,29	1.840,29	1.840,83	5.521,41
2	MOVIMENTOS DE TERRA	135,02	50,00	50,00		100,00
			67,51	67,51		135,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.183,00	50,00	50,00		100,00
			4.591,50	4.591,50		9.183,00
4	PAREDES E PAINÉIS	11.379,65	30,00	30,00	40,00	100,00
			3.413,90	3.413,90	4.551,85	11.379,65
5	PAVIMENTAÇÃO	19.169,46	20,00	40,00	40,00	100,00
			3.833,89	7.667,78	7.667,79	19.169,46
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	36.854,97	30,00	30,00	40,00	100,00
			11.056,49	11.056,49	14.741,99	36.854,97
7	CONTRAPISO	843,54	50,00	50,00		100,00
			421,77	421,77		843,54
8	PINTURA	23.569,19	20,00	20,00	60,00	100,00
			4.713,84	4.713,84	14.141,51	23.569,19
9	ESQUADRIAS	11.528,19	30,00	30,00	40,00	100,00
			3.458,46	3.458,46	4.611,27	11.528,19
10	DIVERSOS	3.398,34	30,00	30,00	40,00	100,00
			1.019,50	1.019,50	1.359,34	3.398,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	10.899,75	50,00	50,00		100,00
			5.449,88	5.449,87		10.899,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.479,38	50,00	50,00		100,00
			3.739,69	3.739,69		7.479,38
		139.961,90	43.606,72	47.440,60	48.914,58	139.961,90
			43.606,72	91.047,32	139.961,90	

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCA DE SODRÉ MATA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.801.847-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 44408



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO	DATA:	20/03/2019	BDI: 26,37%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEMPRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		BRAP	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,83%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	5,1600
	TOTAL	5,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1200
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	6,0900

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-I)-1$$

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MIRANETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 078.991.843-25

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMAIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 45409



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO	DATA:	20/03/2018	BDI:	28,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DO FEIJÃO, TABULEIRO DO NORTE/CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEMPRA	036/1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/0018
		SNAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/0019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SASSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 070.901.043-11

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMARI CELESTINO DE MENDONÇA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 43459



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 0175.901.943-1

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 9488

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DA GANGORRINHA
 LOCAL: LOCALIDADE DA GANGORRINHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 20/03/2019
 BDI: 20,37%
 FONTE: BEAP/PA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2018/13 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	684,54	13,99	3,69	17,68	12.102,67
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,38	66,13	17,44	83,57	115,99
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	87508	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 ASSESTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,04	47,60	12,55	60,15	724,21
3.2	87512	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 ASSESTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,30	62,55	16,49	79,04	181,79
4 REVESTIMENTOS EM PAREDE									
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,07	2,85	0,75	3,60	86,65
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	552,89	16,01	4,22	20,23	11.184,96
4.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,56	21,90	5,78	27,68	5.828,30
4.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,56	52,56	13,86	66,42	13.985,40
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	178,04	114,62	30,23	144,85	25.789,09
6 PINTURA									
6.1 PINTURA EM PAREDE									
6.1.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	552,89	32,10	8,46	40,56	22.425,22
6.1.2	95305	TEXTURA ACÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	212,12	10,12	2,67	12,79	2.713,01
6.2 PINTURA EM TETO									
6.2.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	178,04	32,10	8,46	40,56	7.221,30



CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 OSMANIR CELESTINO DE ANDRADA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 4849

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 FRANCISCO CELESTINO DE ANDRADA JUNIOR
 ADM. DE TRANS. E TRAF. URB. E METRO.
 CPF: 878.901.043-15

6.3	PINTURA EM ESQUADRIAS											1.584,38
6.3.1	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO. DUAS DEMAO'S	SINAPI	M2	32,34	13,68	3,61	17,29				559,16
6.3.2	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAO'S	SINAPI	M2	32,34	14,47	3,82	18,29				591,50
6.3.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO'S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	17,90	19,17	5,06	24,23				433,72
7	ESQUADRIAS											478,44
7.1	ESQUADRIA DE MADEIRA											478,44
7.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	378,60	99,84	478,44				478,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											494,92
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	176,55	46,56	223,11				223,11
8.2	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	167,61	44,20	211,81				211,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											524,06
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,46	50,49	241,95				483,90
9.2	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	15,89	4,19	20,08				40,16
10	DIVERSOS											14.428,94
10.1	74077/002	COBRIMENTO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	27,26	97,39	25,68	123,07				3.354,89
10.2	C0357	BARCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05	380,37	100,30	480,67				504,70
10.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	206,30	40,54	10,69	51,23				10.568,75
VALOR ORÇAMENTO:											94.808,65	
VALOR BDI TOTAL:											24.995,42	
VALOR TOTAL:											119.808,07	

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI-ME
FRANCISCA NE SILVA MACHADO
ADMINISTRADOR
CPF: 014.550.883-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI-ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DA GANGORRINHA	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%	
LOCAL:	LOCALIDADE DA GANGORRINHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	REINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	-	12/0019
		SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,80%	01/0019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,48	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,03	6,50
TOTAL SERVICIO:					9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (26.37%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,68

2.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21250000	37,50	45,47
TOTAL MATERIAL:					45,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,23	0,96
5903 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	SINAPI	CHI	0,00300000	26,53	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	9,03	5,95
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,20	4,44
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,85	3,26
TOTAL SERVICIO:					14,69
VALOR SEM ENCARGOS:					60,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					66,13
VALOR BDI (26.37%):					17,44
VALOR COM BDI:					83,57

3.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02709210	412,50	11,18
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40740000	1,57	0,64
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00485000	29,53	0,14
TOTAL MATERIAL:					11,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00980000	358,05	3,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,26	15,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,03	6,19
TOTAL SERVICIO:					25,13
VALOR SEM ENCARGOS:					37,09



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	47,60
VALOR BDI (26.37%):	12,55
VALOR COM BDI:	60,15

3.2. 87512 - 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 MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02746070	412,50	11,33
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,76145000	1,57	1,20
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00911800	29,53	0,27
TOTAL MATERIAL:					12,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00980000	358,05	3,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	11,26	22,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	9,03	8,94

TOTAL SERVICOS:		34,74
VALOR SEM ENCARGOS:		47,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,01
VALOR COM ENCARGOS:		62,55
VALOR BDI (26.37%):		16,49
VALOR COM BDI:		79,04

4.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	336,02	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,26	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,03	0,06

TOTAL SERVICOS:		2,26
VALOR SEM ENCARGOS:		2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,59
VALOR COM ENCARGOS:		2,85
VALOR BDI (26.37%):		0,75
VALOR COM BDI:		3,60

4.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,02130000	358,05	7,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,03	1,16

TOTAL SERVICOS:		12,73
VALOR SEM ENCARGOS:		12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,28
VALOR COM ENCARGOS:		16,01
VALOR BDI (26.37%):		4,22
VALOR COM BDI:		20,23

4.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,03760000	358,05	13,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,26	3,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,03	1,07
TOTAL SERVIÇO:						18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						18,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (26.37%):						5,78
VALOR COM BDI:						27,68

4.4. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02820000	27,40	28,17
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,71420000	0,52	2,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,40740000	3,31	1,35
TOTAL MATERIAL:					31,97	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,48	9,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	9,03	3,79
TOTAL SERVIÇO:					13,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,82	
VALOR COM ENCARGOS:					52,56	
VALOR BDI (26.37%):					13,86	
VALOR COM BDI:					66,42	

5.1. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02820000	88,30	90,79
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23280000	3,31	0,77
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,36140000	1,58	13,21
TOTAL MATERIAL:					104,77	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	12,48	4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,03	1,72
TOTAL SERVIÇO:					6,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,26	
VALOR COM ENCARGOS:					114,62	
VALOR BDI (26.37%):					30,23	
VALOR COM BDI:					144,85	

6.1.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48500000	41,89	20,32
TOTAL MATERIAL:					20,96	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL SERVIÇO:					7,65	





VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (26.37%):	8,46
VALOR COM BDI:	40,56

6.1.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10580000	5,52	6,10
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,23	2,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,03	0,62
TOTAL SERVIÇO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (26.37%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,79

6.2.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48500000	41,89	20,32
TOTAL MATERIAL:						20,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL SERVIÇO:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (26.37%):						8,46
VALOR COM BDI:						40,56

6.3.1. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,48500000	0,33	0,16
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,15520000	28,91	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,23	3,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,03	2,26
TOTAL SERVIÇO:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (26.37%):						3,61
VALOR COM BDI:						17,29

6.3.2. 79464 - PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,38800000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,04559000	56,14	2,56

TOTAL MATERIAL: 3,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16

TOTAL SERVICOS: 7,65

VALOR SEM ENCARGOS: 10,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,49

VALOR COM ENCARGOS: 14,47

VALOR BDI (26.37%): 3,82

VALOR COM BDI: 18,29

6.3.3. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,58200000	1,39	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06790000	13,20	0,90
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,15520000	17,64	2,74

TOTAL MATERIAL: 4,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,23	5,62
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,03	4,52

TOTAL SERVICOS: 10,14

VALOR SEM ENCARGOS: 14,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,58

VALOR COM ENCARGOS: 19,17

VALOR BDI (26.37%): 5,06

VALOR COM BDI: 24,23

7.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,91000000	42,40	123,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,97000000	226,51	219,71
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1.1)	SINAPI	UN	19,20600000	0,05	0,96

TOTAL MATERIAL: 344,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,82	16,73
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,03	6,98

TOTAL SERVICOS: 23,71

VALOR SEM ENCARGOS: 367,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,84

VALOR COM ENCARGOS: 378,60

VALOR BDI (26.37%): 99,84

VALOR COM BDI: 478,44

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30

14

10



				TOTAL MAO DE OBRA:		68,13
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339500	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42500000	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42500000	0,46	1,12
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,94000000	0,80	1,55
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,88000000	1,60	6,21
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97000000	3,58	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,94000000	1,27	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97000000	2,28	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97000000	2,49	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,16400000	2,33	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,85000000	5,23	25,37
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR SEM ENCARGOS:						118,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						176,55
VALOR BDI (26.37%):						46,56
VALOR COM BDI:						223,11

8.2. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,23	32,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	122,23	122,23
TOTAL SERVICIO:						162,43
VALOR SEM ENCARGOS:						162,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						167,61
VALOR BDI (26.37%):						44,20
VALOR COM BDI:						211,81

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30

TOTAL MAO DE OBRA: 68,50

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,64000000	1,44	16,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97000000	1,37	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97000000	7,41	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97000000	1,83	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09700000	9,87	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91000000	2,99	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97000000	2,61	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,91000000	0,78	2,27
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97000000	22,29	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,75	1,46

TOTAL MATERIAL: 64,60

VALOR SEM ENCARGOS: 133,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,36



VALOR COM ENCARGOS:	191,46
VALOR BDI (26.37%):	50,49
VALOR COM BDI:	241,95

9.2. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,97000000	2,38	2,31
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,97000000	10,15	9,85
TOTAL MATERIAL:						12,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,38	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,34	1,88
TOTAL SERVICIO:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (26.37%):						4,19
VALOR COM BDI:						20,08

10.1. 74072/002 - CORRIMA0 EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARA USO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,94000000	1,99	3,86
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM. PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,97000000	52,31	50,74
TOTAL MATERIAL:						54,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,03	29,80
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	286,43	0,86
TOTAL SERVICIO:						30,66
VALOR SEM ENCARGOS:						85,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						97,39
VALOR BDI (26.37%):						25,68
VALOR COM BDI:						123,07

10.2. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	9,63	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						25,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00776000	55,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10400000	0,46	1,43
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,97000000	342,40	332,13
TOTAL MATERIAL:						333,99
VALOR SEM ENCARGOS:						359,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						380,37
VALOR BDI (26.37%):						100,30
VALOR COM BDI:						480,67

10.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,55000000	0,51	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						25,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						40,54
VALOR BDI (26.37%):						10,69
VALOR COM BDI:						51,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DA GANGORRINHA	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%	
LOCAL:	LOCALIDADE DA GANGORRINHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	REAFIMA	426.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/0018
		SNAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.102,67	100,00			100,00
			12.102,67			12.102,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	115,33	100,00			100,00
			115,33			115,33
3	PAREDES E PAINÉIS	906,00	50,00	50,00		100,00
			453,00	453,00		906,00
4	REVESTIMENTOS EM PAREDE	31.085,31	32,50	32,50	35,00	100,00
			10.102,73	10.102,73	10.879,85	31.085,31
5	PAVIMENTAÇÃO	25.789,09	50,00	25,00	25,00	100,00
			12.894,55	6.447,27	6.447,27	25.789,09
6	PINTURA	33.943,91		50,00	50,00	100,00
				16.971,95	16.971,95	33.943,91
7	ESQUADRIAS	478,44		50,00	50,00	100,00
				239,22	239,22	478,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	434,92		50,00	50,00	100,00
				217,46	217,46	434,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	524,06		50,00	50,00	100,00
				262,03	262,03	524,06
10	DIVERSOS	14.428,34	35,00	35,00	30,00	100,00
			5.049,92	5.049,92	4.328,50	14.428,34
		119.808,07	40.718,20	39.743,59	39.346,28	119.808,07
			40.718,20	80.461,79	119.808,07	

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.901.840-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMAR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 22.4849



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DA GANGORRINHA	DATA:	20/03/2019		
LOCAL:	LOCALIDADE DA GANGORRINHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI:	26,37%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		DESCRIÇÃO:	0/01 COM DESONERAÇÃO	80,0%	10/2018
		BNAP:	2018-12 COM DESONERAÇÃO	80,0%	48,8%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1200
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		6,0900

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 000.991.043-11

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DA GANGORRINHA	DATA:	29/03/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DA GANGORRINHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEMPRA	0% 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SHAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			CÓMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MOTA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 016.901.947-11

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49489



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS LTDA - ME
 FRANCISCO DE SOUZA MACHADO NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 078.901.947-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS LTDA - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 45409

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DE PEDRA PRETA
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEDRA PRETA, TABULEIRO DO NORTE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 20/03/2019 BDI: 20,37%
 FONTE: VERSÃO: 08.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA BDI: 12/2016
 SINAPI: 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 01/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									5.521,41
1.1	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	14,57	33,26	8,77	42,03	612,38
1.2	97633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	277,66	13,99	3,69	17,68	4.909,03
MOVIMENTOS DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAUA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016.	SINAPI	M3	2,13	50,16	13,23	63,39	135,02
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ÁREA 1-4	SINAPI	M3	2,13	317,37	83,69	401,06	854,26
3.2	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/VE=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3K) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	28,45	56,28	14,84	71,12	2.023,36
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	M	133,00	32,62	8,66	41,22	5.482,26
3.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	34,80	18,09	4,77	22,86	566,93
3.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	8,50	23,85	6,29	30,14	256,19
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	182,94	47,02	12,40	59,42	10.870,29
4.2	75937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,50	89,37	23,62	113,19	509,36
PAVIMENTAÇÃO									
5.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	SINAPI	M2	14,47	47,38	12,49	59,87	866,32
5.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	SINAPI	M2	65,62	49,45	13,04	62,49	4.113,09
5.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014	SINAPI	M2	84,53	132,84	35,03	167,87	14.190,05
REVESTIMENTO EM PAREDE									
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1-3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	365,81	2,85	0,75	3,60	1.316,92



CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 71E 4949

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCA DE SOUSA ALTA NETO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 71E 443-15

[Handwritten signatures and initials]

6.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	314,27	16,01	4,22	20,23	6.357,68
6.3	87536	EMBICO, PARA RECEBIMENTO DE CEFÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 30M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	345,35	21,90	5,78	27,68	9.559,29
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	347,03	44,74	11,80	56,54	19.621,08
7	CONTRAPISO								843,54
7.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,45	23,46	6,19	29,65	843,54
8	PINTURA								29.569,19
8.1	PINTURA EM PAREDE								15.308,86
8.1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	200,32	10,12	2,67	12,79	2.567,08
8.1.2	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	314,27	32,30	8,46	40,56	12.746,79
8.2	PINTURA EM TETO								6.685,10
8.2.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	164,82	32,10	8,46	40,56	6.685,10
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS								1.576,21
8.3.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	55,44	12,70	3,35	16,05	889,81
8.3.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃO	SINAPI	M2	20,26	26,77	7,06	33,83	685,40
9	ESQUADRIAS								11.528,19
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA								6.281,29
9.1.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	356,69	94,06	450,75	2.253,75
9.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	395,26	104,23	499,49	1.498,47
9.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (5/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,60	93,23	24,58	117,81	1.484,41
9.1.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM AMEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	12,00	32,99	8,70	41,69	500,28
9.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	71,80	18,93	90,73	544,38
9.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO								5.246,90
9.2.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICÃO COMPLETA	SINAPI	M2	7,56	465,67	122,78	588,40	4.444,30
9.2.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,57	245,90	64,84	310,74	798,60
10	DIVERSOS								3.398,34
10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,07	380,37	100,30	480,67	3.398,34



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME
 FRANCISCA AMARAL DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE 10000
 CPF: 878.907.811-15



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										10.899,75
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	176,55	46,56	223,11		3.340,65
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	163,82	43,20	207,02		3.105,30
11.3	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	160,89	42,43	203,32		406,64
11.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	167,61	44,20	211,81		1.694,48
11.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR-C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	305,93	80,67	386,60		1.546,40
11.6	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2016	SINAPI	UN	4,00	158,32	41,75	200,07		800,28
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										7.479,38
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,46	50,49	241,95		7.258,50
12.2	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	13,00	15,89	4,19	20,08		220,88
VALOR ORÇAMENTO:										110.756,07
VALOR BDI TOTAL:										29.205,83
VALOR TOTAL:										139.961,90



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS - EIRELI - ME
 OSMANIR SELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 4889

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS - EIRELI - ME
 FRANCISCO DE Siqueira MATA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 078.901.940/15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DE PEDRA PRETA	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA PRETA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	021.1 COM DEONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DEONERAÇÃO	85,20%	48,85%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,26	2,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,03	20,99
TOTAL SERVIÇO:					23,52
VALOR SEM ENCARGOS:					23,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,26
VALOR BDI (26.37%):					8,77
VALOR COM BDI:					42,03

1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,48	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,03	6,50
TOTAL SERVIÇO:					9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (26.37%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,68

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,03	35,72
TOTAL SERVIÇO:					35,72
VALOR SEM ENCARGOS:					35,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,44
VALOR COM ENCARGOS:					50,16
VALOR BDI (26.37%):					13,23
VALOR COM BDI:					63,39

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,06700000	52,17	55,67
TOTAL MATERIAL:					55,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	257,59	77,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,26	67,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL SERVIÇO:					199,02
VALOR SEM ENCARGOS:					254,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,68
VALOR COM ENCARGOS:					317,37
VALOR BDI (26.37%):					83,69
VALOR COM BDI:					401,06

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MARIANI
ADMINISTRADOR
CPF: 886.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMARI CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



3.2. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=BCM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45687000	5,00	2,28
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	0,97000000	26,00	25,22
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28130000	4,75	1,34
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02910000	12,60	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16490000	14,93	2,46
TOTAL MATERIAL:					31,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,84	1,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,21	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,03	3,25
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,36	0,51
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	243,13	8,02

TOTAL SERVICOS:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	50,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	56,28
VALOR BDI (26.37%):	14,84
VALOR COM BDI:	71,12

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00339500	5,03	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,12	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,26	4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,03	1,63
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	67,82	13,56
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,66	5,26
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	243,13	3,74

TOTAL SERVICOS:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (26.37%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,22

3.4. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00485000	5,03	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,12	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,72

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MARIANI
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.94-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 04911



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	296,18	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,26	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,03	0,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	67,82	8,27
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,15	1,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	243,13	2,92
TOTAL SERVIÇO:					15,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					18,09	
VALOR BDI (26.37%):					4,77	
VALOR COM BDI:					22,86	

3.5. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00582000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,12	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	296,18	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,26	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,03	0,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	67,82	11,53
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,00	2,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	243,13	4,38
TOTAL SERVIÇO:					21,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					23,85	
VALOR BDI (26.37%):					6,29	
VALOR COM BDI:					30,14	

4.1. 87503 - 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02709210	412,50	11,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40740000	1,57	0,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00485000	29,53	0,14
TOTAL MATERIAL:					11,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	314,95	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,26	15,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,03	6,19



TOTAL SERVIÇO:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	36,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	47,02
VALOR BDI (26.37%):	12,40
VALOR COM BDI:	59,42

4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,88000000	16,23	62,97

TOTAL MATERIAL: 62,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,26	9,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,03	7,68
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	286,43	1,37

TOTAL SERVIÇO: 18,62

VALOR SEM ENCARGOS: 81,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,98

VALOR COM ENCARGOS: 89,57

VALOR BDI (26.37%): 23,62

VALOR COM BDI: 113,19

5.1. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02820000	32,50	33,42
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,71420000	0,52	2,45
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23280000	3,31	0,77

TOTAL MATERIAL: 36,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,48	5,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81

TOTAL SERVIÇO: 7,18

VALOR SEM ENCARGOS: 43,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,56

VALOR COM ENCARGOS: 47,38

VALOR BDI (26.37%): 12,49

VALOR COM BDI: 59,87

5.2. 87250 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03790000	32,50	33,73
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,95580000	0,52	3,10
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18430000	3,31	0,61

TOTAL MATERIAL: 37,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,48	6,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,03	1,90

TOTAL SERVIÇO: 8,02

VALOR SEM ENCARGOS: 45,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 49,45

VALOR BDI (26.37%): 13,04

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.901.947-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
ISMARIL CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 45499

(Handwritten signatures and initials)



VALOR COM BDI:	62,49
----------------	-------

5.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13580000	3,31	0,45
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,36140000	1,58	13,21
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03790000	104,29	108,24

TOTAL MATERIAL: 121,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,48	5,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81

TOTAL SERVICO: 7,30

VALOR SEM ENCARGOS: 129,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,64

VALOR COM ENCARGOS: 132,84

VALOR BDI (26.37%): 35,03

VALOR COM BDI: 167,87

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	336,02	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,26	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,03	0,06

TOTAL SERVICO: 2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 2,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,59

VALOR COM ENCARGOS: 2,85

VALOR BDI (26.37%): 0,75

VALOR COM BDI: 3,60

6.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	358,05	7,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,03	1,16

TOTAL SERVICO: 12,73

VALOR SEM ENCARGOS: 12,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,28

VALOR COM ENCARGOS: 16,01

VALOR BDI (26.37%): 4,22

VALOR COM BDI: 20,23

6.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	358,05	13,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,26	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,03	1,07

TOTAL SERVICO: 18,13

VALOR SEM ENCARGOS: 18,13



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR BDI (26.37%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,68

6.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,01850000	27,40	27,91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,71420000	0,52	2,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,40740000	3,31	1,35
TOTAL MATERIAL:						31,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,48	6,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,03	2,62
TOTAL SERVICIO:						8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						40,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						44,74
VALOR BDI (26.37%):						11,80
VALOR COM BDI:						56,54

7.1. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48500000	0,48	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,42195000	9,65	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	359,76	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,26	3,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,03	1,31
TOTAL SERVICIO:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						20,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,46
VALOR BDI (26.37%):						6,19
VALOR COM BDI:						29,65

8.1.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10580000	5,52	6,10
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,23	2,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,03	0,52
TOTAL SERVICIO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (26.37%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,79

8.1.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EMPRESARIAIS - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 778.901.947-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EMPRESARIAIS - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 48409

(Handwritten signatures and initials)



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48500000	41,89	20,32
TOTAL MATERIAL:						20,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL SERVICOS:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (26.37%):						8,46
VALOR COM BDI:						40,56

8.2.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48500000	41,89	20,32
TOTAL MATERIAL:						20,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL SERVICOS:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (26.37%):						8,46
VALOR COM BDI:						40,56

8.3.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,38800000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03880000	13,20	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15520000	18,17	2,82
TOTAL MATERIAL:						3,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,23	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL SERVICOS:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
VALOR BDI (26.37%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,05

8.3.2. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,29100000	1,39	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04850000	13,20	0,64
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,11640000	18,78	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SILVA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 065.901.940-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREAT/CE 45405



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,23	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,03	7,22
TOTAL SERVICIO:						16,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,77
VALOR BDI (26.37%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,83

9.1.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,91000000	42,40	123,38
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA	SINAPI	UN	0,97000000	210,00	203,70
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,20600000	0,05	0,96
TOTAL MATERIAL:					328,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	10,82	13,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,03	5,79
TOTAL SERVICIO:					19,66
VALOR SEM ENCARGOS:					347,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99
VALOR COM ENCARGOS:					356,69
VALOR BDI (26.37%):					94,06
VALOR COM BDI:					450,75

9.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,91000000	42,40	123,38
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA	SINAPI	UN	0,97000000	240,64	233,42
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,20600000	0,05	0,96
TOTAL MATERIAL:					357,76
ERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	10,82	18,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	9,03	7,58
TOTAL SERVICIO:					25,74
VALOR SEM ENCARGOS:					383,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,76
VALOR COM ENCARGOS:					395,26
VALOR BDI (26.37%):					104,23
VALOR COM BDI:					499,49

9.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	7,84	9,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	9,63	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:					20,16
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,97000000	57,62	55,89
TOTAL MATERIAL:					55,89
VALOR SEM ENCARGOS:					76,05



VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,18
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (26.37%):	24,58
VALOR COM BDI:	117,81

9.1.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,97000000	24,67	23,93
TOTAL MATERIAL:					23,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,84	2,95
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,82	3,25

TOTAL SERVICO:		6,20
VALOR SEM ENCARGOS:		30,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,86
VALOR COM ENCARGOS:		32,99
VALOR BDI (26.37%):		8,70
VALOR COM BDI:		41,69

9.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÍDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	0,97000000	56,34	54,65
TOTAL MATERIAL:					54,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,82	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,03	3,47

TOTAL SERVICO:		11,77
VALOR SEM ENCARGOS:		66,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,38
VALOR COM ENCARGOS:		71,80
VALOR BDI (26.37%):		18,93
VALOR COM BDI:		90,73

9.2.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,97000000	426,75	413,95
TOTAL MATERIAL:					413,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,21	17,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,03	16,25
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	317,67	1,91

TOTAL SERVICO:		36,10
VALOR SEM ENCARGOS:		450,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,57
VALOR COM ENCARGOS:		465,62
VALOR BDI (26.37%):		122,78
VALOR COM BDI:		588,40

9.2.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SAUS MATEUS
ADMINISTRADOR
CPF: 824.941.943-11

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

[Handwritten signatures and initials]



00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,67318000	323,29	217,63
TOTAL MATERIAL:						217,63
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,26	12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,03	4,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	322,86	2,91
TOTAL SERVICOS:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						237,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						245,90
VALOR BDI (26.37%):						64,84
VALOR COM BDI:						310,74

10.1. C0957 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	9,63	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						25,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00776000	55,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10400000	0,46	1,43
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,97000000	342,40	332,13
TOTAL MATERIAL:						333,99
VALOR SEM ENCARGOS:						359,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						380,37
VALOR BDI (26.37%):						100,30
VALOR COM BDI:						480,67

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339500	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42500000	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42500000	0,46	1,12
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,94000000	0,80	1,55
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,88000000	1,60	6,21
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97000000	3,58	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,94000000	1,27	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97000000	2,28	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97000000	2,49	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,16400000	2,33	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,85000000	5,23	25,37
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR SEM ENCARGOS:						118,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						176,55



VALOR BDI (26.37%):	46,56
VALOR COM BDI:	223,11

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00388000	55,00	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,91000000	1,10	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91000000	0,46	1,34
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97000000	5,80	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,94000000	1,40	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97000000	1,90	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,97000000	10,45	10,14
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,97000000	2,91	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32010000	8,54	2,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,45500000	3,08	4,48
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48500000	5,24	2,54

TOTAL MATERIAL:	37,65
VALOR SEM ENCARGOS:	105,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,04
VALOR COM ENCARGOS:	163,82
VALOR BDI (26.37%):	43,20
VALOR COM BDI:	207,02

11.3. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00194000	36,50	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,94000000	0,48	0,93
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,97000000	88,26	85,61
TOTAL MATERIAL:						86,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,24	11,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,26	16,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,03	13,55
TOTAL SERVICIO:						51,03

VALOR SEM ENCARGOS:	137,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	160,89
VALOR BDI (26.37%):	42,43
VALOR COM BDI:	203,32

11.4. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,23	32,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUZA MATA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 06.904.904-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49409



86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	122,23	122,23
TOTAL SERVIÇO:						162,43
VALOR SEM ENCARGOS:						162,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						167,61
VALOR BDI (26.37%):						44,20
VALOR COM BDI:						211,81

11.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	7,84	11,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,97000000	85,00	82,45
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97000000	16,06	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81480000	0,20	0,16
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97000000	85,90	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,97000000	66,14	64,16
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,97000000	13,60	13,19
TOTAL MATERIAL:						258,86
VALOR SEM ENCARGOS:						284,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,65
VALOR COM ENCARGOS:						305,93
VALOR BDI (26.37%):						80,67
VALOR COM BDI:						386,60

11.6. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	1,94000000	12,88	24,99
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,97000000	1,44	1,40
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,97000000	110,00	106,70
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14249300	46,07	6,56
TOTAL MATERIAL:						139,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,24	8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,03	3,97
TOTAL SERVIÇO:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						152,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						158,32
VALOR BDI (26.37%):						41,75
VALOR COM BDI:						200,07

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,64000000	16,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97000000	1,33
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97000000	7,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97000000	1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09700000	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91000000	8,70
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97000000	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,91000000	2,27
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97000000	21,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94000000	1,46

TOTAL MATERIAL:	64,60
VALOR SEM ENCARGOS:	133,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,36
VALOR COM ENCARGOS:	191,46
VALOR BDI (26.37%):	50,49
VALOR COM BDI:	241,95

12.2. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,97000000	2,31
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,97000000	9,85

TOTAL MATERIAL:	12,16
-----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	1,88

TOTAL SERVICO:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (26.37%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,08

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 888.001.943-75

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44000

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DE PEDRA PRETA	DATA:	20/03/2019	BDI:	28,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA PRETA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SENTRA	00011 COM DESONERAÇÃO	80,00%	10/0019
		SRAPY	201812 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,80% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.521,41	33,33 1.840,29	33,33 1.840,29	33,34 1.840,83	100,00 5.521,41
2	MOVIMENTOS DE TERRA	135,02	50,00 67,51	50,00 67,51		100,00 135,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.183,00	50,00 4.591,50	50,00 4.591,50		100,00 9.183,00
4	PAREDES E PAINÉIS	11.379,65	30,00 3.413,90	30,00 3.413,90	40,00 4.551,85	100,00 11.379,65
5	PAVIMENTAÇÃO	19.169,46	20,00 3.833,89	40,00 7.667,78	40,00 7.667,79	100,00 19.169,46
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	36.854,97	30,00 11.056,49	30,00 11.056,49	40,00 14.741,99	100,00 36.854,97
7	CONTRAPISO	843,54	50,00 421,77	50,00 421,77		100,00 843,54
8	PINTURA	23.569,19	20,00 4.713,84	20,00 4.713,84	60,00 14.141,51	100,00 23.569,19
9	ESQUADRIAS	11.528,19	30,00 3.458,46	30,00 3.458,46	40,00 4.611,27	100,00 11.528,19
10	DIVERSOS	3.398,34	30,00 1.019,50	30,00 1.019,50	40,00 1.359,34	100,00 3.398,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	10.899,75	50,00 5.449,88	50,00 5.449,87		100,00 10.899,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.479,38	50,00 3.739,69	50,00 3.739,69		100,00 7.479,38
		139.961,90	43.606,72 43.606,72	47.440,60 91.047,32	48.914,58 139.961,90	139.961,90

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA NUNES NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 07.101.943-1

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
ROMAR CESLESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 4949

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DE PEDRA PRETA	DATA:	20/03/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA PRETA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI:	26,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	ORÇAMENTO:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1200
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		6,0900

I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MARIANI 11
ADMINISTRADOR
CPF: 978.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 69409



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DE UBS NA LOCALIDADE DE PEDRA PRETA	DATA:	20/03/2019 BDI: 26,37%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA PRETA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2018
				01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferlados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAMA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 809.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49401



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA RAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 06.930.208-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48408

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ALCIDES MORTeiro CHAVES
LOCAL: BAIRRO MACENA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,18	33,13	8,74	41,87	342,50
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	306,61	13,94	3,68	17,62	5.437,71
MOVIMENTOS DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,56	49,96	13,17	63,13	98,48
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	2,34	65,80	17,35	83,15	194,57
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. COM/ÁREA 1:4	SINAPI	M3	1,56	315,95	83,32	399,27	622,86
3.2	74202/001	FAIXA PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./C/CONC FCX=20MPa, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	23,90	56,01	14,77	70,78	1.691,64
3.3	93204	CINTA DE AMAIARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	118,26	32,47	8,56	41,03	4.852,21
3.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,80	17,98	4,74	22,72	449,96
3.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,50	23,72	6,26	29,98	254,83
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	87503	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	SINAPI	M2	163,35	46,80	12,34	59,14	9.660,52
4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,50	89,14	23,51	112,65	506,93
PAVIMENTAÇÃO									
5.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,09	47,15	12,43	59,58	1.733,18
5.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	51,35	49,23	12,98	62,19	3.193,46
5.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	211,99	132,16	34,85	167,01	35.404,45
REVESTIMENTO EM PAREDE									
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERINAS, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	306,97	2,43	0,75	3,58	1.098,95
						PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
								5.780,21	

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.201.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 48409

CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 86 3668 0043 • cmn.cle@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

6.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	136,78	15,95	4,21	20,16	2.757,48
6.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,80	21,80	5,75	27,55	2.556,64
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	247,64	44,51	11,74	56,25	13.929,75
7	CONTRAPISO								
7.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,67	23,35	6,16	29,51	432,91
8	PINTURA								
8.1	PINTURA EM PAREDE								
8.1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DE MÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	261,92	10,08	2,66	12,74	3.336,86
8.1.2	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	545,86	31,94	8,42	40,36	22.030,91
8.2	PINTURA EM TETO								
8.2.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	171,24	31,94	8,42	40,36	6.911,25
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS								
8.3.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	24,30	12,65	3,34	15,99	389,52
8.3.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	32,54	26,65	7,03	33,68	1.095,95
9	ESQUADRIAS								
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA								
9.1.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	354,90	93,59	448,49	896,98
9.1.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	376,69	99,33	476,02	952,04
9.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ [S/ACCESSÓRIOS]	SEINFRA	M2	6,30	92,75	24,46	117,21	738,42
9.1.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00	32,83	8,66	41,49	248,94
9.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	71,45	18,84	90,29	270,87
9.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO								
9.2.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	9,45	463,27	122,16	585,43	5.532,31
9.2.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,82	244,68	64,57	309,20	2.108,74
10	DIVERSOS								
10.1	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,17	371,37	97,93	469,30	2.426,28



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
FRANCISCO DE ASSIS MAIA NETO
ADM. DE ENGENHARIA E OBRAS CIVIS
CPF: 1.513.011.543-3

Handwritten signature in blue ink.

Associação de Construtores e Arquitetos de Maracá
CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 88 35568.0043 • cmin.cle@hotmail.com
Av. Ilzeira de Meneses, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
FRANCISCO DE ASSIS MAIA NETO
ADM. DE ENGENHARIA E OBRAS CIVIS
CPF: 1.513.011.543-3

11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											9.249,93
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	175,63	46,31	221,94	1.997,46		
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	162,98	42,98	205,96	1.853,64		
11.3	80935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	9,00	166,77	43,98	210,75	1.896,75		
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	304,36	80,26	384,62	2.307,72		
11.5	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	157,52	41,54	199,06	1.194,36		
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											2.005,68
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	190,49	50,23	240,72	1.925,76		
12.2	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	15,81	4,17	19,98	79,92		
										VALOR ORÇAMENTO:	113.485,38
										VALOR BDI TOTAL:	29.928,23
										VALOR TOTAL:	143.413,61



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40408

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA MACHADO JUNIOR
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.308.11

CMN
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Circular stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ALCIDES MONTEIRO CHAVES	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	BAIRRO MACENA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SENPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					01/2019

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,22	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,99	20,90
TOTAL SERVICOS:					23,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,71	
VALOR COM ENCARGOS:					33,13	
VALOR BDI (26.37%):					8,74	
VALOR COM BDI:					41,87	

1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,43	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	8,99	6,47
TOTAL SERVICOS:					9,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30	
VALOR COM ENCARGOS:					13,94	
VALOR BDI (26.37%):					3,68	
VALOR COM BDI:					17,62	

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,99	35,56
TOTAL SERVICOS:					35,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,40	
VALOR COM ENCARGOS:					49,96	
VALOR BDI (26.37%):					13,17	
VALOR COM BDI:					63,13	

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20625000	37,50	45,23
TOTAL MATERIAL:					45,23	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,42	0,95
5903	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	SINAPI	CHI	0,00300000	26,40	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,99	5,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,12	4,42



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,79	3,25
TOTAL SERVIÇO:						14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						59,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						65,80
VALOR BDI (26.37%):						17,35
VALOR COM BDI:						83,15

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,06150000	52,17	55,38
TOTAL MATERIAL:					55,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	256,34	76,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,22	67,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,99	53,94
TOTAL SERVIÇO:					198,16
VALOR SEM ENCARGOS:					253,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,41
VALOR COM ENCARGOS:					315,95
VALOR BDI (26.37%):					83,32
VALOR COM BDI:					399,27

3.2. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45451500	5,00	2,27
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM FERRAGEM)	SINAPI	M2	0,96500000	26,00	25,09
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,27985000	4,75	1,33
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02895000	12,60	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16405000	14,93	2,45
TOTAL MATERIAL:					31,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,81	1,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,17	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,22	3,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,99	3,24
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRIJUBAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,30	0,50
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	241,93	7,98
TOTAL SERVIÇO:					19,01
VALOR SEM ENCARGOS:					50,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					56,01
VALOR BDI (26.37%):					14,77
VALOR COM BDI:					70,78

3.3. 99204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)





MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00337750	5,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,79000000	0,12	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,71	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,22	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,99	1,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	67,47	13,49
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,63	5,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	241,93	3,73

TOTAL SERVICOS:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	28,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26.37%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,03

3.4. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00482500	5,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,79000000	0,12	0,69

TOTAL MATERIAL: 0,71

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,74	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,22	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,99	0,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	67,47	8,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,12	1,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	241,93	2,90

TOTAL SERVICOS:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (26.37%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,72

3.5. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00579000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,79000000	0,12	0,69

TOTAL MATERIAL: 0,72

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

524
M

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00190000	294,74	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	11,22	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	8,99	0,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,17000000	67,47	11,47
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	5,97	2,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	241,93	4,35
TOTAL SERVIÇO:					21,17
VALOR SEM ENCARGOS:					21,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,72
VALOR BDI (26.37%):					6,26
VALOR COM BDI:					29,98

4.1. 87503 - 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02695245	412,50	11,12
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40530000	1,57	0,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00482500	29,53	0,14
TOTAL MATERIAL:						11,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	313,42	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,22	15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,99	6,16
TOTAL SERVIÇO:						24,60
VALOR SEM ENCARGOS:						36,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						46,80
VALOR BDI (26.37%):						12,34
VALOR COM BDI:						59,14

4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,86000000	16,23	62,65
TOTAL MATERIAL:						62,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,22	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,99	7,64
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	284,99	1,37
TOTAL SERVIÇO:						18,55
VALOR SEM ENCARGOS:						81,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						89,14
VALOR BDI (26.37%):						23,51
VALOR COM BDI:						112,65

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA MACHADO
ADMINISTRADOR
CPF: 0.880.013.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENEZES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 15400

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



5.1. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02290000	32,50	33,24
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,68990000	0,52	2,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23160000	3,31	0,77

TOTAL MATERIAL: 36,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,43	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,99	1,80

TOTAL SERVICOS: 7,14

VALOR SEM ENCARGOS: 43,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,56

VALOR COM ENCARGOS: 47,15

VALOR BDI (26.37%): 12,43

VALOR COM BDI: 59,58

5.2. 87250 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03255000	32,50	33,56
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,92510000	0,52	3,08
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18335000	3,31	0,61

TOTAL MATERIAL: 37,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,43	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,99	1,89

TOTAL SERVICOS: 7,98

VALOR SEM ENCARGOS: 45,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,98

VALOR COM ENCARGOS: 49,21

VALOR BDI (26.37%): 12,98

VALOR COM BDI: 62,19

5.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13510000	3,31	0,45
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,31830000	1,58	13,14
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03255000	104,29	107,68

TOTAL MATERIAL: 121,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,43	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,99	1,80

TOTAL SERVICOS: 7,27

VALOR SEM ENCARGOS: 128,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,62

VALOR COM ENCARGOS: 132,16

VALOR BDI (26.37%): 34,85

VALOR COM BDI: 167,01

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR
ADMINISTRADOR
CPF: 078.991.943-15

(Handwritten signature)

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 45495

(Handwritten signature)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	334,34	1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,22	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,99	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					2,83	
VALOR BDI (26.37%):					0,75	
VALOR COM BDI:					3,58	

6.2. 87548 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,02130000	356,28	7,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,22	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,99	1,15
TOTAL SERVICOS:					12,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					15,95	
VALOR BDI (26.37%):					4,21	
VALOR COM BDI:					20,16	

6.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,03760000	356,28	13,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,22	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,99	1,06
TOTAL SERVICOS:					18,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					21,80	
VALOR BDI (26.37%):					5,75	
VALOR COM BDI:					27,55	

6.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01325000	27,40	27,76
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,68990000	0,52	2,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,40530000	3,31	1,34
TOTAL MATERIAL:					31,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	12,43	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,99	2,61
TOTAL SERVICOS:					8,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,27	
VALOR COM ENCARGOS:					44,51	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (26.37%):	11,74
VALOR COM BDI:	56,25

7.1. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48250000	0,48	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,41977500	9,65	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	358,00	11,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,22	3,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,99	1,30

TOTAL SERVICOS:	15,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR BDI (26.37%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,51

8.1.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10010000	5,52	6,07
TOTAL MATERIAL:						6,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,19	2,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,99	0,62

TOTAL SERVICOS:	2,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (26.37%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,74

.1.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04825000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48250000	41,89	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,19	4,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,99	3,15

TOTAL SERVICOS:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (26.37%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,36

8.2.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATEUS NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.901.843-11

[Handwritten signature]

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 101

[Handwritten signature]



00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04825000	13,20	0,64
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48250000	41,89	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,85
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,19	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,99	3,15
TOTAL SERVICIO:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (26.37%):						8,42
VALOR COM BDI:						40,36

8.3.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,38600000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03860000	13,20	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15440000	18,17	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,45
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,19	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,99	1,80
TOTAL SERVICIO:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,65
VALOR BDI (26.37%):						3,34
VALOR COM BDI:						15,99

8.3.2. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL						
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,28950000	1,39	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04825000	13,20	0,64
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,11580000	18,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,19	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,99	7,19
TOTAL SERVICIO:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						19,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						26,65
VALOR BDI (26.37%):						7,03
VALOR COM BDI:						33,68

9.1.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL						
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,89500000	42,40	122,75
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,96500000	210,00	202,65

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MACHADO NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.967.943-75

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48474

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME



00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,10700000	0,05	0,96
TOTAL MATERIAL:						326,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	10,78	13,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	8,99	5,76
TOTAL SERVICIO:						19,58
VALOR SEM ENCARGOS:						345,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						354,90
VALOR BDI (26.37%):						93,59
VALOR COM BDI:						448,49

9.1.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,89500000	42,40	122,75
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,96500000	226,51	218,58
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,10700000	0,05	0,96
TOTAL MATERIAL:						342,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,78	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,99	6,95
TOTAL SERVICIO:						23,62
VALOR SEM ENCARGOS:						365,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						376,69
VALOR BDI (26.37%):						99,33
VALOR COM BDI:						476,02

9.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14835000	7,84	9,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14835000	9,63	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						20,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96500000	57,62	55,60
TOTAL MATERIAL:						55,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,09
VALOR COM ENCARGOS:						92,75
VALOR BDI (26.37%):						24,46
VALOR COM BDI:						117,21

9.1.4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,96500000	24,67	23,81
TOTAL MATERIAL:						23,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,81	2,94



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,78	3,23
TOTAL SERVICOS:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						29,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						32,83
VALOR BDI (26.37%):						8,66
VALOR COM BDI:						41,49

9.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,96500000	56,34	54,37

TOTAL MATERIAL: 54,37

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,78	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,99	3,45

TOTAL SERVICOS: 11,72

VALOR SEM ENCARGOS: 66,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,36

VALOR COM ENCARGOS: 71,45

VALOR BDI (26.37%): 18,84

VALOR COM BDI: 90,29

9.2.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,96500000	426,75	411,81

TOTAL MATERIAL: 411,81

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,17	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,99	16,18
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	316,08	1,90

TOTAL SERVICOS: 35,95

VALOR SEM ENCARGOS: 447,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,51

VALOR COM ENCARGOS: 463,27

VALOR BDI (26.37%): 122,16

VALOR COM BDI: 585,43

9.2.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034352	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,66971000	323,29	216,51

TOTAL MATERIAL: 216,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,22	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	8,99	4,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	321,26	2,89

TOTAL SERVICOS: 19,92

VALOR SEM ENCARGOS: 236,43

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS MOTA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 88.901.743-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREATICE 4849



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	244,68
VALOR BDI (26.37%):	64,52
VALOR COM BDI:	309,20

10.1. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	9,63	13,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68875000	7,13	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50900000	0,46	1,15
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,01325000	308,59	312,68
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24125000	2,86	0,69
TOTAL MATERIAL:						314,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	290,70	7,27
TOTAL SERVICO:						7,27

VALOR SEM ENCARGOS:	347,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	371,37
VALOR BDI (26.37%):	97,93
VALOR COM BDI:	469,30

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	7,84	22,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	9,63	27,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	7,13	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:						67,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00337750	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41250000	1,10	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41250000	0,46	1,11
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93000000	0,80	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86000000	1,60	6,18
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96500000	3,58	3,45
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93000000	1,27	2,45
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96500000	2,28	2,20
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96500000	2,49	2,40
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15800000	2,33	2,70
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,82500000	5,23	25,23
TOTAL MATERIAL:						50,10

VALOR SEM ENCARGOS:	117,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,75
VALOR COM ENCARGOS:	175,63
VALOR BDI (26.37%):	46,31
VALOR COM BDI:	221,94

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE AGUIAR MORAES
ADMINISTRADOR
CPF: 114.811.943-11

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	7,84	22,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	9,63	27,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	7,13	17,21

TOTAL MAO DE OBRA: 67,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386000	55,00	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89500000	1,10	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89500000	0,46	1,33
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96500000	5,80	5,60
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93000000	1,40	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96500000	1,90	1,83
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,96500000	10,45	10,08
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96500000	2,91	2,81
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31845000	8,54	2,72
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,44750000	3,08	4,46
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48250000	5,24	2,53

TOTAL MATERIAL: 37,45

VALOR SEM ENCARGOS: 105,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 57,75

VALOR COM ENCARGOS: 162,98

VALOR BDI (26.37%): 42,98

VALOR COM BDI: 205,96

11.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,07	32,07
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	121,61	121,61

TOTAL SERVICIO: 161,62

VALOR SEM ENCARGOS: 161,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,15

VALOR COM ENCARGOS: 166,77

VALOR BDI (26.37%): 43,98

VALOR COM BDI: 210,75

11.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44750000	7,84	11,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44750000	9,63	13,94

TOTAL MAO DE OBRA: 25,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,96500000	85,00	82,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96500000	16,06	15,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81060000	0,20	0,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96500000	85,90	82,89
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96500000	66,14	63,83
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,96500000	13,60	13,12

TOTAL MATERIAL: 257,53

VALOR SEM ENCARGOS: 282,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,54



VALOR COM ENCARGOS:	304,36
VALOR BDI (26.37%):	80,26
VALOR COM BDI:	384,62

11.5. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	1,93000000	12,88	24,86
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,96500000	1,44	1,39
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,96500000	110,00	106,15
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14175850	46,07	6,53
TOTAL MATERIAL:						138,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,20	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,99	3,96
TOTAL SERVICO:						12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	151,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	157,52
VALOR BDI (26.37%):	41,54
VALOR COM BDI:	199,06

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	7,84	22,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	9,76	28,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	7,13	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:						68,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,58000000	1,44	16,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96500000	1,37	1,32
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96500000	7,41	7,15
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96500000	1,83	1,77
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09650000	9,87	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89500000	2,99	8,66
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96500000	2,61	2,52
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,89500000	0,78	2,26
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96500000	22,29	21,51
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93000000	0,75	1,45
TOTAL MATERIAL:						64,27

VALOR SEM ENCARGOS:	132,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,06
VALOR COM ENCARGOS:	190,49
VALOR BDI (26.37%):	50,23
VALOR COM BDI:	240,72

12.2. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,96500000	2,38	2,30
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,96500000	10,15	9,79

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRE - ME
FRANCISCO DE ASSIS ALMEIDA
ADMINISTRADOR
CPF: 8.939.679-7

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRE - ME
OSMANN CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



SERVICO				TOTAL MATERIAL: 12,09		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,34	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,30	1,87
TOTAL SERVICIO:						2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,81
VALOR BDI (26.37%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,98

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS PIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.901.942-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS PIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48494



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS ALCIDES MONTEIRO CHAVES	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	BAIRRO MACENA, TABULEIRO DO NORTE/CE	VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	REF.		MES	
		INFRA	SN-1 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	02/2018
		SINAPI	2018-12 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.780,21	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.926,54	1.926,54	1.927,13	5.780,21
2	MOVIMENTOS DE TERRA	293,05	50,00	50,00		100,00
			146,53	146,52		293,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.871,40	50,00	50,00		100,00
			3.935,70	3.935,70		7.871,40
4	PAREDES E PAINÉIS	10.167,45	30,00	30,00	40,00	100,00
			3.050,24	3.050,24	4.066,97	10.167,45
5	PAVIMENTAÇÃO	40.331,09	20,00	40,00	40,00	100,00
			8.066,22	16.132,44	16.132,43	40.331,09
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	20.342,82	30,00	30,00	40,00	100,00
			6.102,85	6.102,85	8.137,12	20.342,82
7	CONTRAPISO	432,91	50,00	50,00		100,00
			216,46	216,45		432,91
8	PINTURA	33.764,49	20,00	20,00	60,00	100,00
			6.752,90	6.752,90	20.258,69	33.764,49
9	ESQUADRIAS	10.748,30	30,00	30,00	40,00	100,00
			3.224,49	3.224,49	4.299,32	10.748,30
10	DIVERSOS	2.426,28	30,00	30,00	40,00	100,00
			727,88	727,88	970,52	2.426,28
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.249,93	50,00	50,00		100,00
			4.624,97	4.624,96		9.249,93
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.005,68	50,00	50,00		100,00
			1.002,84	1.002,84		2.005,68
			39.777,62	47.843,81	55.792,18	143.413,61
			39.777,62	87.621,43	143.413,61	143.413,61

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 016.911.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREATICE 49489

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DA UBS ALCIDES MONTEIRO CHAVES	DATA:	20/03/2019	BDI: 26,37%		
LOCAL:	BAIRRO MACENA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SENHA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	12/2018
		ENAP:	2016/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1200
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	6,0900

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-I)-1$$

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS ALCIDES MONTEIRO CHAVES	DATA:	20/03/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	BAIRRO MACENA, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEMPRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	20/18/13 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NR 111
ADMINISTRADOR
CPF: 878.911.943-14

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO CELES DA MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 45409



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ADOUS MARIN
ADMINISTRADOR
CPF: 8.01.901.943-25

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELES DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49491