JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N°2018.11.07.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS NA PROPOSTA N° 10243.4060001/18-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CAROS SENHORES (AS),

NOS TERMOS DA LICITAÇÃO, APRESENTAMOS PROPOSTA ABAIXO:

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA DE FARIAS BRITO, CE - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.	DATA : 22/11/2018		BDI : 27,70%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	22.475.430,23	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.826.791,70	0,92
3	COBERTURA	61.570.910,71	9,67
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	138.784.526,31	21,80
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	52.633.572,10	8,27
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.081.535,09	0,33
7	REVESTIMENTOS - PISOS PAREDES E TETOS	176.580.397,79	27,74
8	ESQUADRIAS - MADEIRAS, ALUMÍNIO, VIDRO.	56.275.256,78	8,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO, PONTOS ELÉTRICOS, QPDG, QUADROS, EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA.	56.024.429,05	8,80
10	INSTALAÇOES HIDRÁULICAS - (LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS; REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS; METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS; PONTOS DE HIDRÁULICAS; REDE EXTERNA)	56.418.030,38	8,86
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.550.143,30	0,24
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.672.505,66	0,42
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.600.567,05	0,57

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003269

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

		VALOR ORÇAMENTO:	498.429.206,00	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	138.064.890,15	
		VALOR TOTAL:	636.494.096,15	
Seiscentos e Trinta e Seis Milhões Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Noventa e Seis reais e Quinze centavos				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA DE FARIAS BRITO, CE - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.	DATA : 22/11/2018		BDI : 27,70%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						22.475.430,23
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	395.081,77	1.777.867,97
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	10.697,76	2.858.976,36
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	63.051,01	4.161.366,66
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	412,94	342.628,71
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.605.735,89	1.605.735,89
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	252.539,53	252.539,53
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.105.289,51	1.105.289,51
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	518.551,28	10.371.025,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.826.791,70
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	61,83	63.180,05	3.906.422,49
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	40,22	38.313,22	1.540.957,71
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	4.684,30	149.054,43
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	7.239,38	230.357,07
3	COBERTURA						61.570.910,71
3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	286,94	84.265,87	24.179.248,74
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	286,94	32.222,34	9.245.878,24
3.3	1	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA		M2	29,83	478.728,23	14.280.463,10

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

3.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	26,83	22.737,59	610.049,54
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	59,88	61.915,41	3.707.494,75
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	32.028,77	9.547.776,34
4	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						**138.704.526,31**
4.1	**FUNDAÇÃO**						**29.331.952,81**
4.1.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	3,89	143.226,17	557.149,80
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	53.592,06	12.027.130,11
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	205,10	13.575,46	2.784.326,85
4.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	202,30	11.743,02	2.375.612,95
4.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	491,80	11.239,73	5.527.699,21
4.1.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	16,47	367.943,77	6.060.033,89
4.2	**ESTRUTURA**						**109.452.573,50**
4.2.1	15	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20 ESPESSURA= 12MM, 05 UTILIZAÇÕES .(FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM)		M2	417,00	108.087,44	45.072.462,48
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	612,30	13.575,46	8.312.254,16
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	403,30	11.239,75	4.532.991,18
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.130,50	9.123,42	10.314.026,31
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	149,50	8.052,35	1.203.826,33

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

4.2.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	25,24	367.943,77	9.286.900,75
4.2.7	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	303,42	77.607,18	23.547.570,56
4.2.8	93184 + 93195	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUAS 3A		M	152,20	47.191,47	7.182.541,73
5	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						**52.633.572,10**
5.1	87504	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 MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	790,91	61.231,49	48.428.597,76
5.2	**MUROS**						**4.204.974,34**
5.2.1	2	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1;2;8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA- CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS		M2	19,38	216.974,94	4.204.974,34
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.081.535,09**
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	194,49	9.768,64	1.899.902,79
6.2	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	81.491,42	130.386,27
6.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	1,60	32.028,77	51.246,03
7	**REVESTIMENTOS - PISOS PAREDES E TETOS**						**176.580.397,79**
7.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	234,35	46.494,63	10.896.016,54
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	21.266,48	5.449.322,84
7.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	219,72	56.469,74	12.407.531,27
7.4	3	PAVIMENTAÇÃO E PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)		M2	63,76	102.461,10	6.532.919,74
7.5	16	LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO - H 10CM)		m3	14,29	101.531,98	1.450.891,99
7.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	31.835,21	951.872,78
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	11,96	29.641,46	354.511,86
7.8	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	234,35	74.200,43	17.388.870,77

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

7.9	4	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI		M	204,25	35.654,91	7.282.515,37
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	85.646,64	2.351.000,27
7.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	678,77	3.251,92	2.207.305,74
7.12	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	899,04	4.322,98	3.886.531,94
7.13	18	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1;2;8 (CIMENTO E AREIA), EXPESSURA 2CM		M2	1.577,81	24.311,93	38.359.606,27
7.14	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	219,18	65.154,43	14.280.547,97
7.15	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	12.310,82	8.369.634,09
7.16	19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.		M2	679,86	23.911,89	16.256.737,54
7.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	62.225,12	2.100.097,80
7.18	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	12.710,85	8.772.138,91
7.19	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	4.322,98	1.236.069,67
7.20	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	25.976,61	7.427.492,10
7.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	12.310,82	3.168.805,07
7.22	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	12.297,92	3.165.484,61
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	12.710,85	447.549,03
7.24	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	35.087,12	234.381,96
7.25	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,76	4.322,98	167.558,70
7.26	18	EMBOÇO PAULISTA :(MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1;2;8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM		M2	38,76	24.311,93	942.330,41
7.27	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	12.710,85	492.672,55
8	**ESQUADRIAS - MADEIRAS, ALUMÍNIO, VIDRO.**						**56.275.256,78**
8.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	458.094,06	2.748.564,36
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	479.154,08	5.749.848,96
8.3	5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇA COM ANEL		UN	1,00	554.993,36	554.993,36

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

8.4	6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UN	1,00	747.540,23	747.540,23
8.5	7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1AALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA		UN	1,00	765.929,03	765.929,03
8.6	8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA		UN	1,00	949.817,05	949.817,05
8.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	21.692,34	2.664.903,97
8.8	9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE		M2	28,36	514.899,32	14.602.544,72
8.9	10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO FIXO		M2	1,60	465.862,52	745.380,03
8.10	11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO		M2	12,43	802.990,54	9.981.172,41
8.11	13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2			17,43	637.491,32	11.111.473,71
8.12	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	144.645,66	4.229.439,10
8.13	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	501.285,16	1.423.649,85
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO, PONTOS ELÉTRICOS, QPDG, QUADROS, EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA.**						**56.024.429,05**
9.1	14	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO		CJ	1,00	1.412.427,65	1.412.427,65
9.2	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	37,00	105.945,30	3.919.976,10
9.3	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	110.797,36	886.378,88
9.4	20	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W- COMPLETA		UN	18,00	90.937,46	1.636.874,28
9.5	21	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA		UN	3,00	113.004,02	339.012,06
9.6	22	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO		UN	2,00	210.290,45	420.580,90
9.7	23	RELÉ FOTOELÉTRICO		UN	2,00	75.426,35	150.852,70
9.8	24	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO		PT	68,00	165.692,77	11.267.108,36
9.9	25	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4''X2'' PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR		UN	2,00	33.306,32	66.612,64
9.10	26	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4''X2''		UN	57,00	27.512,22	1.568.196,54
9.11	27	TOMADA 20A/127V 10''X10'' DE PISO ALTA		UN	2,00	31.744,88	63.489,76
9.12	28	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA		PT	61,00	165.692,77	10.107.258,97
9.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	44.971,90	674.578,50
9.14	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	47.927,02	431.343,18
9.15	29	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4X2		UN	2,00	38.235,81	76.471,62
9.16	30	INTERRUPTO CO / 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4		UN	1,00	51.733,82	51.733,82
9.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17.743,58	35.487,16
9.18	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	39.900,47	359.104,23
9.19	31	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR		PT	29,00	165.692,77	4.805.090,33

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

9.20	79	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADO		PT	13,00	234.434,62	3.047.650,06
9.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	507.905,13	507.905,13
9.22	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	359.788,17	359.788,17
9.23	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	125.469,69	250.939,38
9.24	32	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA		UN	1,00	168.789,84	168.789,84
9.25	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	507.905,13	1.015.810,26
9.26	33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TRETAPOLAR)		UN	2,00	413.973,84	827.947,68
9.27	34	PARA RAIO TIPO VCL 40KA		UN	3,00	181.049,04	543.147,12
9.28	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	125.469,69	250.939,38
9.29	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	14.336,82	143.368,20
9.30	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	22.208,51	222.085,10
9.31	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	65.889,98	329.449,90
9.32	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	27.267,04	299.937,44
9.33	80	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA		PT	11,00	143.639,12	1.580.030,32
9.34	35	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6		PT	11,00	91.944,00	1.011.384,00
9.35	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	163.176,41	1.142.234,87
9.36	36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO		UN	1,00	2.558.237,05	2.558.237,05
9.37	37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		UN	1,00	1.597.360,91	1.597.360,91
9.38	38	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		UN	1,00	723.783,19	723.783,19
9.39	39	PLAC SAÍDA DE FIO 4X4 - ANTENA DE TV		UN	2,00	29.473,70	58.947,40
9.40	40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV		PT	2,00	97.144,48	194.288,96
9.41	41	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR		UN	1,00	236.705,81	236.705,81
9.42	73749/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	227.040,40	681.121,20
10	**INSTALAÇOES HIDRÁULICAS - (LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS; REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS; METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS; PONTOS DE HIDRÁULICAS; REDE EXTERNA)**						**56.418.030,38**
10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	196.018,16	196.018,16
10.2	377	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR		UN	1,00	30.041,49	30.041,49
10.3	42	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO		UN	4,00	893.811,85	3.575.247,40

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

10.4	43	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS		UN	5,00	32.519,14	162.595,70
10.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	118.075,46	1.534.980,98
10.6	44	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO		UN	1,00	738.816,84	738.816,84
10.7	45	PORTA SABONETE LÍQUIDO		UN	14,00	39.229,44	549.212,16
10.8	46	PORTA-TOALHA DE PAPEL		UN	14,00	39.229,44	549.212,16
10.9	47	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2 VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4X1,1/2			1,00	453.009,72	453.009,72
10.10	48	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX		UN	1,00	796.860,94	796.860,94
10.11	49	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO		M	13,20	637.491,32	8.414.885,42
10.12	50	BANCADA EM INOX		M	2,70	551.676,92	1.489.527,68
10.13	51	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX		M	18,20	171.628,81	3.123.644,34
10.14	52	EXPURGO EM INOX		UN	1,00	514.899,32	514.899,32
10.15	53	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2X30CM		UN	13,00	71.722,77	932.396,01
10.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	39.203,63	156.814,52
10.17	54	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2 OU 3/4 PARA PIAS		UN	10,00	107.558,35	1.075.583,50
10.18	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	87.969,44	175.938,88
10.19	55	CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		UN	1,00	465.862,52	465.862,52
10.20	56	RESERVATÓRIO DE AGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3000L			1,00	1.838.918,78	1.838.918,78
10.21	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	79.323,47	79.323,47
10.22	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	36.674,37	36.674,37
10.23	57	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4		UN	1,00	20.595,46	20.595,46
10.24	58	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1		UN	1,00	1.225.945,86	1.225.945,86
10.25	59	FREIO DÁGUA 0100		UN	1,00	61.296,00	61.296,00
10.26	60	SIFÃO LADRÃO 0100		UN	1,00	61.296,00	61.296,00
10.27	61	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIZAÇÃO 3/4 CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL		UN	1,00	1.838.918,78	1.838.918,78
10.28	62	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 01''		UN	1,00	245.184,01	245.184,01
10.29	63	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO		UN	1,00	122.592,00	122.592,00
10.30	64	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP			1,00	147.110,40	147.110,40
10.31	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	103.003,09	103.003,09
10.32	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	63.347,81	63.347,81

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003276

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

10.33	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	82.949,62	82.949,62
10.34	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	45.952,64	91.905,28
10.35	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	265.043,92	1.590.263,52
10.36	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	45.952,63	735.242,08
10.37	65	RESERVATÓRIO D´ÁGUA DE FIBRA CILINDRO, CAPACIDADE 5000L			1,00	3.003.568,63	3.003.568,63
10.38	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	36.674,37	36.674,37
10.39	72619	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	118.152,88	118.152,88
10.40	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	41.565,14	83.130,28
10.41	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	48.365,77	435.291,93
10.42	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	114.642,88	3.897.857,92
10.43	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	114.642,88	687.857,28
10.44	66	PONTO DE ESGOTO DN 50		UN	34,00	71.722,77	2.438.574,18
10.45	67	PONTO DE ESGOTO DN 100		PT	6,00	85.814,40	514.886,40
10.46	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	155.937,02	2.806.866,36
10.47	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	30,40	46.984,99	1.428.343,70
10.48	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	152,50	50.404,67	7.686.712,18
11	**REDE AR COMPRIMIDO**						**1.550.143,30**
11.1	68	TUBO DE COBRA CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES , FIXAÇÕES		M	30,00	31.022,22	930.666,60
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	77.620,10	77.620,10
11.3	69	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UN	10,00	24.763,58	247.635,80
11.4	70	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X1/2 BELL-AIR		UN	2,00	147.110,40	294.220,80
12	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**2.672.505,66**

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003277

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

12.1	71	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO ''1'' EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTE RETO EM AÇO, COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM		UN	1,00	245.184,01	245.184,01
12.2	72	PLACA DE SINALIZAÇÃO ''2'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE . DIM 80X41CM		UN	2,00	183.888,01	367.776,02
12.3	73	PLACA DE SINALIZAÇÃO ''3'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM		UN	3,00	183.888,01	551.664,03
12.4	74	PLACA DE SINALIZAÇÃO ''5'' FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS . APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM		UN	1,00	36.777,60	36.777,60
12.5	75	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ''6'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO, RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM		UN	20,00	61.296,00	1.225.920,00
12.6	76	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ''7'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO, RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos		UN	4,00	61.296,00	245.184,00
13	**DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA**						**3.600.567,05**
13.1	77	BANCO DE CONCRETO CURVO		UN	1,00	711.046,54	711.046,54
13.2	78	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL, ESTRUTURA, CONF. PROJETO		UN	1,00	1.042.070,76	1.042.070,76
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	2.413,12	746.257,36
13.4	72897	CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	SINAPI	M3	39,58	27.821,94	1.101.192,39
						VALOR ORÇAMENTO:	**498.429.206,00**
						VALOR BDI TOTAL:	**138.064.890,15**
						VALOR TOTAL:	**636.494.096,15**

Seiscentos e Trinta e Seis Milhões Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Noventa e Seis reais e Quinze cantavos

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PREFEITURA DE FARIAS BRITO, CE - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.	DATA : 22/11/2018		BDI : 27,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,2400
	TOTAL	**6,0400**

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,5000
	TOTAL	**13,1500**

BDI = 27,70%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA DE FARIAS BRITO, CE - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.	DATA : 22/11/2018		BDI : 27,70%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

003279

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

TEM	DESCRIÇÃO	LOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	al parcela
1	BILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	75.430,23	100,00 2.475.430,23						100,00 75.430,2
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.791,70	100,00 6.826.791,70						100,00 26.791,70
3	COBERTURA	70.910,71				40,00 28.364,28	60,00 42.546,43		100,00 70.910,7
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	784.526,31	15,00 0.817.678,95	50,00 9.392.263,16	35,00 8.574.584,20				100,00 784.526,3
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	33.572,10		35,00 8.421.750,24	65,00 4.211.821,86				100,00 33.572,1
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	81.535,09		80,00 1.665.228,07	20,00 416.307,02				100,00 81.535,09
7	VESTIMENTOS - PISOS PAREDES E TETOS	580.397,79			30,00 2.974.119,34	50,00 90.198,90	20,00 16.079,55		100,00 580.397,7
8	QUADRIAS - MADEIRAS, ALUMÍNIO, VIDRO.	275.256,78			20,00 1.255.051,36	70,00 92.679,75	10,00 27.625,87		100,00 75.256,7
9	STALAÇÕES ELÉTRICAS - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO, PONTOS ELÉTRICOS, QPDG, QUADROS, EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA.	24.429,05				40,00 09.771,62	50,00 12.214,53	10,00 02.442,90	100,00 24.429,0
10	INSTALAÇOES HIDRÁULICAS - (LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS; REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS; METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS; PONTOS DE HIDRÁULICAS; REDE EXTERNA)	18.030,38				30,00 25.409,11	30,00 25.409,11	40,00 67.212,16	100,00 18.030,3
11	REDE AR COMPRIMIDO	50.143,30						100,00 50.143,30	100,00 50.143,30
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	72.505,66						100,00 72.505,66	100,00 72.505,66
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	00.567,05						100,00 00.567,05	100,00 00.567,05
		.494.096,15	9.119.900,88 9.119.900,88	9.479.241,47 38.599.142,35	47.431.883,78 86.031.026,13	346.428,66 377.449,79	323.775,29 501.225,08	192.871,07 494.096,15	494.096,1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA DE FARIAS BRITO, CE - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.	DATA : 22/11/2018		BDI : 27,70%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1053,33983048	7,65	8058,05
					TOTAL MATERIAL:	8058,05

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1051,33991524	9,23	9703,87
					TOTAL SERVIÇO:	9703,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1050,34995762	4,89	5136,21
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1050,28995762	240,00	252069,59
					TOTAL MATERIAL:	257205,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1050,32995762	11,48	12057,79
					TOTAL SERVIÇO:	12057,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1049,44999534	11,70	12278,56
					TOTAL MATERIAL:	12278,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00999958	199,46	1,99
					TOTAL SERVIÇO:	1,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	299.306,06
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	10.076,69
					VALOR COM ENCARGOS:	309.382,75
					VALOR BDI (27.70%):	85.699,02
					VALOR COM BDI:	395.081,77

1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	182,17592652	8,07	1470,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	182,09915341	7,65	1393,06
					TOTAL MATERIAL:	2863,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	181,96955977	11,48	2089,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	181,96955977	9,23	1679,58
					TOTAL SERVIÇO:	3768,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01993227	11,75	0,23
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00996614	11,50	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.632,15
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.745,11
					VALOR COM ENCARGOS:	8.377,26
					VALOR BDI (27.70%):	2.320,50
					VALOR COM BDI:	10.697,76

1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	448,62869605	7,65	3432,01
					TOTAL MATERIAL:	3432,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	447,99921598	9,23	4135,03

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003281

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	447,84933977	11,48	5141,31
					TOTAL SERVICO:	9276,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	447,72950483	0,64	286,55
					TOTAL MATERIAL:	286,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	447,34975242	11,50	5144,52
					TOTAL SERVICO:	5144,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	447,27708514	24,10	10779,38
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	447,19987621	11,50	5142,80
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	447,06198184	18,84	8422,65
					TOTAL MATERIAL:	24344,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	42.484,25
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.890,07
					VALOR COM ENCARGOS:	49.374,32
					VALOR BDI (27.70%):	13.676,69
					VALOR COM BDI:	63.051,01

1.4. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00198511	153,26	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168734	9,23	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	323,05
					VALOR COM ENCARGOS:	323,37
					VALOR BDI (27.70%):	89,57
					VALOR COM BDI:	412,94

1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	2567,34990602	4,77	12246,26
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	2548,34997215	3,52	8970,19
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2548,34997215	4,22	10754,04
					TOTAL MATERIAL:	31970,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2548,33997215	11,62	29611,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2548,33997215	9,23	23521,18
					TOTAL SERVICO:	53132,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	2548,29997229	50,23	128001,11
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2544,34998608	1,14	2900,56
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2543,33998956	6,12	15565,24
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2542,33999304	19,38	49270,55
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2542,32999304	64,30	163471,82

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2542,33999304	4,03	10245,63
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2542,33999304	5,98	15203,19
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2542,33999304	3,25	8262,60
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2542,34999304	0,75	1906,76
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2542,34999304	0,56	1423,72
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2541,32999652	149,50	379928,83
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	2541,32999652	63,77	162060,61
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	2541,32999652	35,88	91182,92
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	2540,46333284	46,51	118156,95
					TOTAL MATERIAL:	1147580,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.232.683,87
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	24.744,39
					VALOR COM ENCARGOS:	1.257.428,26
					VALOR BDI (27.70%):	348.307,63
					VALOR COM BDI:	1.605.735,89

1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	960,00000325	206,00	197760,00
					TOTAL MATERIAL:	197760,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	197.760,00
					VALOR ENCARGOS:	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	197.760,01
					VALOR BDI (27.70%):	54.779,52
					VALOR COM BDI:	252.539,53

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1134,72000777	2,84	3222,60
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1134,70000777	31,50	35743,05
					TOTAL MATERIAL:	38965,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1132,70000621	7,20	8152,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1132,71000621	4,88	5530,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	13682,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1129,70000388	14,00	15815,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1128,70000311	6,00	6772,20
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1125,70000078	14,41	16221,34
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1125,69000078	79,00	88929,51
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1125,18000039	297,91	335202,37
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	1125,20000039	9,40	10576,88
					TOTAL MATERIAL:	473518,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1124,80500010	248,69	279727,76
					TOTAL SERVICO:	279727,76

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003283

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	805.894,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	59.641,91
VALOR COM ENCARGOS:	865.536,03
VALOR BDI (27.70%):	239.753,48
VALOR COM BDI:	1.105.289,51

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	286,12332556	7,06	2020,03
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	283,58171277	41,49	11765,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	282,77866558	13,94	3941,93
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	282,76866558	42,66	12062,91
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	282,57053030	14,91	4213,13
					TOTAL SERVICO:	34003,81

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	282,37678744	7,65	2160,18
					TOTAL MATERIAL:	2160,18

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	281,74529002	1,41	397,26
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	281,23214647	0,65	182,80
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	281,22214647	5,44	1529,85
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	281,20295244	350,20	98477,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	281,19245881	1,29	362,74
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	281,18245881	4,88	1372,17
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	281,18245881	13,40	3767,84
					TOTAL SERVICO:	106089,93

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	281,11617942	7,25	2038,09
					TOTAL MATERIAL:	2038,09

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	281,11617942	4,07	1144,14
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	281,11617942	28,23	7935,91
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	281,10617942	411,10	115562,75
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	281,11617942	93,10	26171,92
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	281,08168704	220,19	61891,38

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	281,09038744	36,51	10262,61
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01059670	22,14	0,23
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00929711	8,95	0,08
					TOTAL SERVICO:	222969,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	367.261,03
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	38.808,88
					VALOR COM ENCARGOS:	406.069,91
					VALOR BDI (27.70%):	112.481,37
					VALOR COM BDI:	518.551,28

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3797,02548558	9,23	35046,55
					TOTAL SERVICO:	35046,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	35.046,55
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	14.428,82
					VALOR COM ENCARGOS:	49.475,37
					VALOR BDI (27.70%):	13.704,68
					VALOR COM BDI:	63.180,05

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2302,56831349	9,23	21252,71
					TOTAL SERVICO:	21252,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	21.252,71
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.749,81
					VALOR COM ENCARGOS:	30.002,52
					VALOR BDI (27.70%):	8.310,70
					VALOR COM BDI:	38.313,22

2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01795605	127,89	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01795605	9,23	0,17
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00698291	158,23	1,10
					TOTAL SERVICO:	3,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.664,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3.668,21
					VALOR BDI (27.70%):	1.016,09
					VALOR COM BDI:	4.684,30

2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	34,48595537	158,23	5456,71

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

TOTAL SERVICO:	5456,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5.456,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	212,34
VALOR COM ENCARGOS:	5.669,05
VALOR BDI (27.70%):	1.570,33
VALOR COM BDI:	7.239,38

3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	487,97607809	2,05	1000,35
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	487,72224772	9,29	4530,94
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	486,42622987	18,00	8755,67
					TOTAL MATERIAL:	14286,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	486,08548810	11,48	5580,26
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	485,89862970	11,50	5587,83
					TOTAL SERVICO:	11168,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	485,47994699	12,95	6286,97
					TOTAL MATERIAL:	6286,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	485,46935502	11,48	5573,19
					TOTAL SERVICO:	5573,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	485,45996214	11,68	5670,17
					TOTAL MATERIAL:	5670,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	485,45276759	12,13	5888,54
					TOTAL SERVICO:	5888,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	485,42997728	11,78	5718,37
					TOTAL MATERIAL:	5718,37

VALOR SEM ENCARGOS:	54.592,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11.395,08
VALOR COM ENCARGOS:	65.987,37
VALOR BDI (27.70%):	18.278,50
VALOR COM BDI:	84.265,87

3.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	394,52926909	0,47	185,43
					TOTAL MATERIAL:	185,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	367,54051314	9,23	3392,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	367,26376264	12,77	4689,96
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	367,07155178	11,48	4213,98

	AF_03/2016					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	367,04716524	12,13	4452,28

TOTAL SERVICO:	16748,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16.934,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.298,79
VALOR COM ENCARGOS:	25.232,84
VALOR BDI (27.70%):	6.989,50
VALOR COM BDI:	32.222,34

3.3. 1 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	374.885,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	374.885,07
VALOR BDI (27.70%):	103.843,16
VALOR COM BDI:	478.728,23

3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	525,10745138	1,34	703,64
					TOTAL MATERIAL:	703,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	522,42970266	9,23	4822,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	522,36474089	12,77	6670,60
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01169006	290,20	3,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00869261	11,48	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00629465	12,13	0,08
					TOTAL SERVICO:	11496,20

VALOR SEM ENCARGOS:	12.199,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.605,63
VALOR COM ENCARGOS:	17.805,47
VALOR BDI (27.70%):	4.932,12
VALOR COM BDI:	22.737,59

3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	289,31871589	28,77	8323,70
					TOTAL MATERIAL:	8323,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	288,65054628	9,23	2664,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	288,54666124	12,77	3684,74
					TOTAL SERVICO:	6348,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	288,34988993	72,02	20766,96

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	288,35090094	34,50	9948,11
					TOTAL MATERIAL:	30715,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01827762	11,48	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01318386	12,13	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01298410	11,50	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00239706	33,09	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	45.388,35
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.096,70
					VALOR COM ENCARGOS:	48.485,05
					VALOR BDI (27.70%):	13.430,36
					VALOR COM BDI:	61.915,41

3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	163,23791505	15,23	2486,11
					TOTAL MATERIAL:	2486,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	162,39658897	9,23	1498,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	162,30177761	12,77	2072,59
					TOTAL SERVIÇO:	3571,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	162,23491065	72,02	11684,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	162,22992057	34,50	5596,93
					TOTAL MATERIAL:	17281,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01826366	11,48	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01317379	12,13	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00598809	11,50	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00119762	33,09	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	23.339,19
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.742,07
					VALOR COM ENCARGOS:	25.081,26
					VALOR BDI (27.70%):	6.947,51
					VALOR COM BDI:	32.028,77

4.1.1. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003288

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	405,69964275	63,84	25899,87
					TOTAL MATERIAL:	25899,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	405,47571550	9,23	3742,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	405,18381033	11,53	4671,77
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	405,00586814	30,50	12352,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	404,68097369	92,13	37283,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	404,62198961	17,06	6902,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	404,61999026	13,33	5393,58
					TOTAL SERVICO:	70346,68

VALOR SEM ENCARGOS:	96.246,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15.911,77
VALOR COM ENCARGOS:	112.158,32
VALOR BDI (27.70%):	31.067,85
VALOR COM BDI:	143.226,17

4.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	825,76033098	5,60	4623,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	825,75033098	7,20	5943,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	10566,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	825,45025460	6,18	5101,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	824,96012730	4,74	3910,31
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	824,85010184	6,60	5444,01
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	824,60003819	9,40	7751,24
					TOTAL MATERIAL:	22206,84

VALOR SEM ENCARGOS:	32.773,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9.193,88
VALOR COM ENCARGOS:	41.967,16
VALOR BDI (27.70%):	11.624,90
VALOR COM BDI:	53.592,06

4.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	218,61836347	0,16	34,98
					TOTAL MATERIAL:	34,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	218,30862476	5,75	1255,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	217,52419126	11,48	2497,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	217,34664953	9,46	2056,10
					TOTAL SERVICO:	5808,55

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003289

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	217,32496562	11,75	2553,57
					TOTAL MATERIAL:	2553,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	8.397,10
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.233,64
					VALOR COM ENCARGOS:	10.630,74
					VALOR BDI (27.70%):	2.944,72
					VALOR COM BDI:	13.575,46

4.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	190,57748121	5,58	1063,42
					TOTAL SERVIÇO:	1063,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	190,62755677	0,16	30,50
					TOTAL MATERIAL:	30,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	189,73086853	11,48	2178,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	189,58792947	9,46	1793,50
					TOTAL SERVIÇO:	3971,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	189,58493703	11,75	2227,62
					TOTAL MATERIAL:	2227,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.293,15
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.902,64
					VALOR COM ENCARGOS:	9.195,79
					VALOR BDI (27.70%):	2.547,23
					VALOR COM BDI:	11.743,02

4.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	180,69771189	6,16	1113,10
					TOTAL SERVIÇO:	1113,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	180,63129993	0,16	28,90
					TOTAL MATERIAL:	28,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	179,82750758	11,48	2064,42
					TOTAL SERVIÇO:	2064,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	179,71494280	11,75	2111,65
					TOTAL MATERIAL:	2111,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	179,71085218	9,46	1700,06
					TOTAL SERVIÇO:	1700,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.018,13

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003290

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.783,54
VALOR COM ENCARGOS:	8.801,67
VALOR BDI (27.70%):	2.438,06
VALOR COM BDI:	11.239,73

4.1.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	949,41288473	254,49	241616,09
					TOTAL MATERIAL:	241616,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	949,10491796	9,23	8760,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	948,57197262	11,48	10889,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	948,57197262	11,53	10937,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	948,52298297	0,30	284,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	948,45898965	1,06	1005,37
					TOTAL SERVICO:	31076,81

VALOR SEM ENCARGOS:	273.492,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14.638,48
VALOR COM ENCARGOS:	288.131,38
VALOR BDI (27.70%):	79.812,39
VALOR COM BDI:	367.943,77

4.2.1. 15 - FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20 ESPESSURA= 12MM, 05 UTILIZAÇÕES .(FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	84.641,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84.641,69
VALOR BDI (27.70%):	23.445,75
VALOR COM BDI:	108.087,44

4.2.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	218,61836347	0,16	34,98
					TOTAL MATERIAL:	34,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	218,30862476	5,75	1255,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	217,52419126	11,48	2497,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	217,34664953	9,46	2056,10
					TOTAL SERVICO:	5808,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	217,32496562	11,75	2553,57
					TOTAL MATERIAL:	2553,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8.397,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.233,64
VALOR COM ENCARGOS:	10.630,74

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003291

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR BDI (27.70%):	2.944,72
VALOR COM BDI:	13.575,46

4.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	180,69771302	6,16	1113,10
					TOTAL SERVIÇO:	1113,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	180,69130078	0,16	28,91
					TOTAL MATERIAL:	28,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	179,82750772	11,48	2064,42
					TOTAL SERVIÇO:	2064,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	179,71494283	11,75	2111,65
					TOTAL MATERIAL:	2111,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	179,71085220	9,46	1700,06
					TOTAL SERVIÇO:	1700,06

VALOR SEM ENCARGOS:	7.018,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.783,54
VALOR COM ENCARGOS:	8.801,68
VALOR BDI (27.70%):	2.438,07
VALOR COM BDI:	11.239,75

4.2.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	208,46710071	5,16	1075,69
					TOTAL SERVIÇO:	1075,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	208,08142569	0,16	33,29
					TOTAL MATERIAL:	33,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	207,56532283	11,48	2382,85
					TOTAL SERVIÇO:	2382,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	207,49492752	11,75	2438,07
					TOTAL MATERIAL:	2438,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01555477	9,46	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	5.930,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.214,37
VALOR COM ENCARGOS:	7.144,42
VALOR BDI (27.70%):	1.979,00
VALOR COM BDI:	9.123,42

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

4.2.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	185,94676153	4,84	899,98
					TOTAL SERVICO:	899,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	185,33581148	0,16	29,65
					TOTAL MATERIAL:	29,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	185,00957395	11,48	2123,91
					TOTAL SERVICO:	2123,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	184,96491904	11,75	2173,34
					TOTAL MATERIAL:	2173,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01136308	9,46	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.226,99
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.078,69
					VALOR COM ENCARGOS:	6.305,68
					VALOR BDI (27.70%):	1.746,67
					VALOR COM BDI:	8.052,35

4.2.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	949,41288473	254,49	241616,09
					TOTAL MATERIAL:	241616,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	949,10491796	9,23	8760,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	948,57197262	11,48	10889,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	948,57197262	11,53	10937,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	948,52298297	0,30	284,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	948,45898965	1,06	1005,37
					TOTAL SERVICO:	31076,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	273.492,90
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	14.638,48
					VALOR COM ENCARGOS:	288.131,38
					VALOR BDI (27.70%):	79.812,39
					VALOR COM BDI:	367.943,77

4.2.7. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	150,83913004	27,00	4072,66
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	150,33059025	4,46	670,47

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003293

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

					TOTAL MATERIAL:	4743,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,27961722	9,23	1387,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,23965201	11,53	1732,26
					TOTAL SERVICO:	3119,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	150,12974771	7,65	1148,49
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	150,00985211	8,07	1210,58
					TOTAL MATERIAL:	2359,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	149,99986081	11,50	1725,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	149,99986081	11,48	1722,00
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	149,87296259	15,68	2350,01
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	149,86296259	244,12	36584,55
					TOTAL SERVICO:	42381,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	149,85997390	11,50	1723,39
					TOTAL MATERIAL:	1723,39

VALOR SEM ENCARGOS:	54.326,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.446,56
VALOR COM ENCARGOS:	60.773,05
VALOR BDI (27.70%):	16.834,13
VALOR COM BDI:	77.607,18

4.2.8. 93184 + 93195 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUAS 3A (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	36.954,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36.954,95
VALOR BDI (27.70%):	10.236,52
VALOR COM BDI:	47.191,47

5.1. 87504 - 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 MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,82894705	11,53	1162,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,15447353	9,23	924,43
					TOTAL SERVICO:	2086,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	99,89967720	1,33	132,87
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	99,45790853	450,00	44756,06
					TOTAL MATERIAL:	44888,93

SERVIÇO		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	0,00979247	357,04	3,50
					TOTAL SERVICO:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE - 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499616	43,29	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	46.979,64
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	969,84
					VALOR COM ENCARGOS:	47.949,48
					VALOR BDI (27.70%):	13.282,01
					VALOR COM BDI:	61.231,49

5.2.1. 2 - MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1;2;8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA- CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	169.909,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169.909,90
VALOR BDI (27.70%):	47.065,04
VALOR COM BDI:	216.974,94

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	383,63969770	6,91	2650,95
					TOTAL MATERIAL:	2650,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	383,62969770	9,23	3540,90
					TOTAL SERVICO:	3540,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.191,85
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.457,83
					VALOR COM ENCARGOS:	7.649,68
					VALOR BDI (27.70%):	2.118,96
					VALOR COM BDI:	9.768,64

6.2. 83737 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	576,85980164	37,41	21580,33
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	576,33589793	6,91	3982,48
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	576,15992787	15,00	8642,40
					TOTAL MATERIAL:	34205,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	576,05994590	13,45	7748,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	576,05994590	11,53	6641,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	576,05994590	9,23	5317,03
					TOTAL SERVICO:	19707,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	53.912,22
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.902,52
					VALOR COM ENCARGOS:	63.814,74
					VALOR BDI (27.70%):	17.676,68
					VALOR COM BDI:	81.491,42

6.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	60,37004183	4,88	294,73

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003295

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	60,22003268	7,20	433,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	728,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	60,22003268	7,60	457,67
					TOTAL MATERIAL:	457,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	59,61500163	347,76	20731,71
					TOTAL SERVICO:	20731,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	21.917,54
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3.163,72
					VALOR COM ENCARGOS:	25.081,26
					VALOR BDI (27.70%):	6.947,51
					VALOR COM BDI:	32.028,77

7.1. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	112,95689053	9,23	1042,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	112,74672565	11,53	1299,97
					TOTAL SERVICO:	2342,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	112,40827809	34,50	3878,09
					TOTAL MATERIAL:	3878,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	112,34135413	244,12	27424,77
					TOTAL SERVICO:	27424,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	33.645,42
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.763,84
					VALOR COM ENCARGOS:	36.409,26
					VALOR BDI (27.70%):	10.085,37
					VALOR COM BDI:	46.494,63

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	255,52531077	0,50	127,76
					TOTAL MATERIAL:	127,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	241,35982311	4,88	1178,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	241,04991959	7,20	1734,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	2913,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	240,81648826	46,00	11077,56
					TOTAL MATERIAL:	11077,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	14.118,62
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2.534,85
					VALOR COM ENCARGOS:	16.653,47
					VALOR BDI (27.70%):	4.613,01
					VALOR COM BDI:	21.266,48

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003296

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

7.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	142,80733132	1,10	157,09
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	142,79173464	16,60	2370,34
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	142,12973324	1,49	211,77
					TOTAL MATERIAL:	2739,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	141,92354961	9,23	1309,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	141,79531974	11,48	1627,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	141,77822987	11,53	1634,70
					TOTAL SERVICO:	4572,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	141,72275684	244,99	34720,66
					TOTAL MATERIAL:	34720,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	42.032,32
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.188,31
					VALOR COM ENCARGOS:	44.220,63
					VALOR BDI (27.70%):	12.249,11
					VALOR COM BDI:	56.469,74

7.4. 3 - PAVIMENTAÇÃO E PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	80.235,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80.235,79
VALOR BDI (27.70%):	22.225,31
VALOR COM BDI:	102.461,10

7.5. 16 - LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO - H 10CM) (m3)

VALOR SEM ENCARGOS:	79.508,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79.508,21
VALOR BDI (27.70%):	22.023,77
VALOR COM BDI:	101.531,98

7.6. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	83,25614590	9,23	768,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	83,01357203	11,53	957,15
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	82,87881894	13,45	1114,72
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	82,86284820	4,48	371,23
					TOTAL SERVICO:	3211,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	82,81990855	244,99	20290,05

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003297

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

					TOTAL MATERIAL:	20290,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01696891	15,16	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00698720	38,00	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199634	289,35	0,58
					TOTAL SERVICO:	0,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	23.502,71
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.426,98
					VALOR COM ENCARGOS:	24.929,69
					VALOR BDI (27.70%):	6.905,52
					VALOR COM BDI:	31.835,21

7.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,85336090	11,53	943,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,85336090	9,23	755,51
					TOTAL SERVICO:	1699,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	81,60971846	1,49	121,60
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	81,48288316	8,07	657,57
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	81,40694791	244,99	19943,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00998592	38,00	0,38
					TOTAL MATERIAL:	20723,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	22.422,72
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	789,07
					VALOR COM ENCARGOS:	23.211,79
					VALOR BDI (27.70%):	6.429,67
					VALOR COM BDI:	29.641,46

7.8. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	878,11860078	0,53	465,40
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	873,02975160	29,90	26103,59
					TOTAL MATERIAL:	26569,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	872,83979262	12,79	11163,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	872,38989517	9,23	8052,16
					TOTAL SERVICO:	19215,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	872,15994987	3,37	2939,18
					TOTAL MATERIAL:	2939,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	48.723,95

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.381,32
VALOR COM ENCARGOS:	58.105,27
VALOR BDI (27.70%):	16.095,16
VALOR COM BDI:	74.200,43

7.9. 4 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	27.920,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27.920,84
VALOR BDI (27.70%):	7.734,07
VALOR COM BDI:	35.654,91

7.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	821,16008734	59,10	48530,56
					TOTAL MATERIAL:	48530,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	820,65004367	7,20	5906,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	820,41002184	4,88	4005,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	9911,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375033	421,94	1,58
					TOTAL SERVICO:	1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	58.444,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8.624,54
VALOR COM ENCARGOS:	67.068,63
VALOR BDI (27.70%):	18.578,01
VALOR COM BDI:	85.646,64

7.11. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	146,51972315	11,53	1689,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00697231	9,23	0,06
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00418339	298,04	1,25
					TOTAL SERVICO:	1690,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1.690,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	855,85
VALOR COM ENCARGOS:	2.546,53
VALOR BDI (27.70%):	705,39
VALOR COM BDI:	3.251,92

7.12. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	194,71784679	11,53	2245,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00378468	9,23	0,03
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00149395	1862,86	2,78
					TOTAL SERVICO:	2247,91

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003299

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	2.247,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.137,35
VALOR COM ENCARGOS:	3.385,26
VALOR BDI (27.70%):	937,72
VALOR COM BDI:	4.322,98

7.13. 18 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), EXPESSURA 2CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.038,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.038,32
VALOR BDI (27.70%):	5.273,61
VALOR COM BDI:	24.311,93

7.14. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	237,67715722	48,41	11505,95
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	237,49245321	44,35	10532,79
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	237,38090598	48,06	11408,53
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	237,26896416	49,80	11815,99

TOTAL SERVICO:	45263,26
VALOR SEM ENCARGOS:	45.263,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.758,22
VALOR COM ENCARGOS:	51.021,48
VALOR BDI (27.70%):	14.132,95
VALOR COM BDI:	65.154,43

7.15. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	324,53041965	5,26	1707,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	324,26023980	0,55	178,34

TOTAL MATERIAL:	1885,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	324,12017985	7,20	2332,85
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	324,01011990	5,60	1814,00

TOTAL MAO DE OBRA:	4146,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6.032,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3.608,20
VALOR COM ENCARGOS:	9.640,42
VALOR BDI (27.70%):	2.670,40
VALOR COM BDI:	12.310,82

7.16. 19 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003300

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	18.725,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.725,05
VALOR BDI (27.70%):	5.186,84
VALOR COM BDI:	23.911,89

7.17. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	778,71011984	40,00	31148,40
					TOTAL MATERIAL:	31148,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	778,21005992	7,20	5601,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	777,95002996	4,88	3798,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	9399,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375045	421,94	1,58
					TOTAL SERVICO:	1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	40.549,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8.178,40
VALOR COM ENCARGOS:	48.727,58
VALOR BDI (27.70%):	13.497,54
VALOR COM BDI:	62.225,12

7.18. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	240,03017775	7,48	1795,43
					TOTAL MATERIAL:	1795,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	240,01017201	7,20	1727,47
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	239,91011467	5,60	1343,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3070,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	239,90010894	10,07	2415,79
					TOTAL MATERIAL:	2415,79

VALOR SEM ENCARGOS:	7.281,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2.671,83
VALOR COM ENCARGOS:	9.953,68
VALOR BDI (27.70%):	2.757,17
VALOR COM BDI:	12.710,85

7.19. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	194,71784679	11,53	2245,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00378468	9,23	0,03
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00149395	1862,86	2,78
					TOTAL SERVICO:	2247,91

VALOR SEM ENCARGOS:	2.247,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.137,35

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003301

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR COM ENCARGOS:	3.385,26
VALOR BDI (27.70%):	937,72
VALOR COM BDI:	4.322,98

7.20. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	70,47009759	7,20	507,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	70,48009759	4,88	344,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	851,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	69,78000279	226,26	15788,42
					TOTAL SERVICO:	15788,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	16.639,72
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3.702,18
					VALOR COM ENCARGOS:	20.341,90
					VALOR BDI (27.70%):	5.634,71
					VALOR COM BDI:	25.976,61

7.21. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	324,53041965	5,26	1707,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	324,26023980	0,55	178,34
					TOTAL MATERIAL:	1885,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	324,12017985	7,20	2332,85
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	324,01011990	5,60	1814,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	4146,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.032,22
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3.608,20
					VALOR COM ENCARGOS:	9.640,42
					VALOR BDI (27.70%):	2.670,40
					VALOR COM BDI:	12.310,82

7.22. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	199,66930751	17,93	3580,07
					TOTAL MATERIAL:	3580,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	199,52660759	11,50	2294,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	199,41885521	9,23	1840,64
					TOTAL SERVICO:	4135,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.715,27
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.915,05
					VALOR COM ENCARGOS:	9.630,32
					VALOR BDI (27.70%):	2.667,60
					VALOR COM BDI:	12.297,92

7.23. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	240,03017775	7,48	1795,43

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003302

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

					TOTAL MATERIAL:	1795,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	240,01017201	7,20	1727,47
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	239,91011467	5,60	1343,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3070,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	239,90010894	10,07	2415,79
					TOTAL MATERIAL:	2415,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.281,85
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2.671,83
					VALOR COM ENCARGOS:	9.953,68
					VALOR BDI (27.70%):	2.757,17
					VALOR COM BDI:	12.710,85

7.24. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	432,66826055	8,33	3604,13
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	432,68539378	0,37	160,09
					TOTAL MATERIAL:	3764,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	432,42659474	11,48	4964,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	432,03829737	9,23	3987,71
					TOTAL SERVICO:	8951,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	431,66076890	10,85	4683,52
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	431,65497475	13,74	5930,94
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00779212	8,00	0,06
					TOTAL MATERIAL:	10614,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	23.330,71
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.145,50
					VALOR COM ENCARGOS:	27.476,21
					VALOR BDI (27.70%):	7.610,91
					VALOR COM BDI:	35.087,12

7.25. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	194,71784679	11,53	2245,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00378468	9,23	0,03
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00149395	1862,86	2,78
					TOTAL SERVICO:	2247,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.247,91
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.137,35
					VALOR COM ENCARGOS:	3.385,26
					VALOR BDI (27.70%):	937,72
					VALOR COM BDI:	4.322,98

7.26. 18 - EMBOÇO PAULISTA :(MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1;2;8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.038,32

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003303

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.030,32
VALOR BDI (27.70%):	5.273,61
VALOR COM BDI:	24.311,93

7.27. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	240,03017775	7,48	1795,43
					TOTAL MATERIAL:	1795,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	240,01017201	7,20	1727,47
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	239,91011467	5,60	1343,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3070,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	239,90010894	10,07	2415,79
					TOTAL MATERIAL:	2415,79

VALOR SEM ENCARGOS:	7.281,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2.671,83
VALOR COM ENCARGOS:	9.953,68
VALOR BDI (27.70%):	2.757,17
VALOR COM BDI:	12.710,85

8.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	1243,37971686	0,05	62,17
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	1226,22995710	36,86	45198,84
					TOTAL MATERIAL:	45261,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1224,77597789	11,08	13570,52
					TOTAL SERVICO:	13570,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1224,20998570	226,51	277295,80
					TOTAL MATERIAL:	277295,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1224,01298895	9,23	11297,64
					TOTAL SERVICO:	11297,64

VALOR SEM ENCARGOS:	347.424,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11.301,78
VALOR COM ENCARGOS:	358.726,75
VALOR BDI (27.70%):	99.367,31
VALOR COM BDI:	458.094,06

8.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	1241,13964224	0,05	62,06
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	1223,60994579	36,86	45102,26

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003304

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

					TOTAL MATERIAL:	45164,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1222,29796968	11,08	13543,06
					TOTAL SERVICO:	13543,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1221,56998193	240,64	293958,60
					TOTAL MATERIAL:	293958,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1221,44898484	9,23	11273,97
					TOTAL SERVICO:	11273,97

VALOR SEM ENCARGOS:	363.939,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11.278,59
VALOR COM ENCARGOS:	375.218,54
VALOR BDI (27.70%):	103.935,54
VALOR COM BDI:	479.154,08

8.3. 5 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	434.607,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434.607,17
VALOR BDI (27.70%):	120.386,19
VALOR COM BDI:	554.993,36

8.4. 6 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	585.387,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	585.387,81
VALOR BDI (27.70%):	162.152,42
VALOR COM BDI:	747.540,23

8.5. 7 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1AALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	599.787,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	599.787,81
VALOR BDI (27.70%):	166.141,22
VALOR COM BDI:	765.929,03

8.6. 8 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	743.787,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	743.787,82
VALOR BDI (27.70%):	206.029,23
VALOR COM BDI:	949.817,05

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003305

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

8.7. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	162,13951624	0,36	58,37
					TOTAL MATERIAL:	58,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	162,08951624	11,50	1864,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	162,03957671	9,23	1495,63
					TOTAL SERVICO:	3359,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	161,84980650	20,45	3309,83
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	161,74593227	41,41	6697,90
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	161,71995162	12,40	2005,33
					TOTAL MATERIAL:	12013,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	15.431,09
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.555,86
					VALOR COM ENCARGOS:	16.986,95
					VALOR BDI (27.70%):	4.705,39
					VALOR COM BDI:	21.692,34

8.8. 9 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	403.210,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	403.210,12
VALOR BDI (27.70%):	111.689,20
VALOR COM BDI:	514.899,32

8.9. 10 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO FIXO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	364.810,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	364.810,12
VALOR BDI (27.70%):	101.052,40
VALOR COM BDI:	465.862,52

8.10. 11 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	628.810,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	628.810,13
VALOR BDI (27.70%):	174.180,41
VALOR COM BDI:	802.990,54

8.11. 13 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 ()

VALOR SEM ENCARGOS:	499.210,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	499.210,12
VALOR BDI (27.70%):	138.281,20

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003306

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR COM BDI:	637.491,32

8.12. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	869,42983293	8,05	6998,91
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	868,92988862	95,00	82548,34
					TOTAL MATERIAL:	89547,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	868,32995545	9,23	8014,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	868,31995545	9,90	8596,37
					TOTAL SERVIÇO:	16611,06

VALOR SEM ENCARGOS:	106.158,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7.111,59
VALOR COM ENCARGOS:	113.269,90
VALOR BDI (27.70%):	31.375,76
VALOR COM BDI:	144.645,66

8.13. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1000,73996810	3,00	3002,22
					TOTAL MATERIAL:	3002,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	998,73998405	9,90	9887,53
					TOTAL SERVIÇO:	9887,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	997,71999202	363,11	362282,11
					TOTAL MATERIAL:	362282,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	997,13999681	9,23	9203,60
					TOTAL SERVIÇO:	9203,60

VALOR SEM ENCARGOS:	384.375,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.173,61
VALOR COM ENCARGOS:	392.549,07
VALOR BDI (27.70%):	108.736,09
VALOR COM BDI:	501.285,16

9.1. 14 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.106.051,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.106.051,41
VALOR BDI (27.70%):	306.376,24
VALOR COM BDI:	1.412.427,65

9.2. 97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	907,17982518	12,53	11366,96
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	906,16991259	47,80	43314,92

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003307

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

					TOTAL MATERIAL:	54681,88
CÓDIGO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	905,76374897	11,62	10524,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	905,41327873	9,59	8682,91
					TOTAL SERVICO:	19207,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	73.889,76
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.074,45
					VALOR COM ENCARGOS:	82.964,21
					VALOR BDI (27.70%):	22.981,09
					VALOR COM BDI:	105.945,30

9.3. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

CÓDIGO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	780,57998717	67,42	52626,70
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	780,57998717	12,53	9780,67
					TOTAL MATERIAL:	62407,37
CÓDIGO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	780,02179420	11,62	9063,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	779,75329765	9,59	7477,83
					TOTAL SERVICO:	16541,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	78.949,05
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	7.814,74
					VALOR COM ENCARGOS:	86.763,79
					VALOR BDI (27.70%):	24.033,57
					VALOR COM BDI:	110.797,36

9.4. 20 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W- COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	71.211,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71.211,79
VALOR BDI (27.70%):	19.725,67
VALOR COM BDI:	90.937,46

9.5. 21 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	88.491,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88.491,79
VALOR BDI (27.70%):	24.512,23
VALOR COM BDI:	113.004,02

9.6. 22 - PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	164.675,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	164.675,37
VALOR BDI (27.70%):	45.615,08
VALOR COM BDI:	210.290,45

9.7. 23 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59.065,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59.065,27
VALOR BDI (27.70%):	16.361,08
VALOR COM BDI:	75.426,35

9.8. 24 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	129.751,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129.751,58
VALOR BDI (27.70%):	35.941,19
VALOR COM BDI:	165.692,77

9.9. 25 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4''X2'' PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26.081,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26.081,69
VALOR BDI (27.70%):	7.224,63
VALOR COM BDI:	33.306,32

9.10. 26 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4''X2'' (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21.544,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21.544,42
VALOR BDI (27.70%):	5.967,80
VALOR COM BDI:	27.512,22

9.11. 27 - TOMADA 20A/127V 10''X10'' DE PISO ALTA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24.858,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.858,95
VALOR BDI (27.70%):	6.885,93
VALOR COM BDI:	31.744,88

9.12. 28 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	129.751,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129.751,58
VALOR BDI (27.70%):	35.941,19
VALOR COM BDI:	165.692,77

9.13. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003309

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1045,62999932	5,32	5562,75
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1045,62999932	22,91	23955,38
					TOTAL SERVICO:	29518,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	29.518,13
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.698,71
					VALOR COM ENCARGOS:	35.216,84
					VALOR BDI (27.70%):	9.755,06
					VALOR COM BDI:	44.971,90

9.14. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	960,14999963	5,32	5108,00
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	960,10999963	27,49	26393,42
					TOTAL SERVICO:	31501,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	31.501,42
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.029,53
					VALOR COM ENCARGOS:	37.530,95
					VALOR BDI (27.70%):	10.396,07
					VALOR COM BDI:	47.927,02

9.15. 29 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4X2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29.941,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29.941,90
VALOR BDI (27.70%):	8.293,91
VALOR COM BDI:	38.235,81

.16. 30 - INTERRUPTO CO / 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40.512,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40.512,00
VALOR BDI (27.70%):	11.221,82
VALOR COM BDI:	51.733,82

9.17. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	442,21001950	7,53	3329,84
					TOTAL MATERIAL:	3329,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	441,49000566	5,60	2471,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	441,49000566	7,20	3177,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	5649,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	8.979,19

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003310

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4.915,55
VALOR COM ENCARGOS:	13.894,74
VALOR BDI (27.70%):	3.848,84
VALOR COM BDI:	17.743,58

9.18. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	959,92999903	5,32	5106,83
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	959,91999903	22,41	21511,81
					TOTAL SERVICO:	26618,64

VALOR SEM ENCARGOS:	26.618,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.626,83
VALOR COM ENCARGOS:	31.245,47
VALOR BDI (27.70%):	8.655,00
VALOR COM BDI:	39.900,47

9.19. 31 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	129.751,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129.751,58
VALOR BDI (27.70%):	35.941,19
VALOR COM BDI:	165.692,77

9.20. 79 - PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADO (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	183.582,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183.582,32
VALOR BDI (27.70%):	50.852,30
VALOR COM BDI:	234.434,62

9.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1083,83996170	9,59	10394,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1083,82996170	11,62	12594,10
					TOTAL SERVICO:	22988,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1082,24998468	336,23	363884,91
					TOTAL MATERIAL:	363884,91

VALOR SEM ENCARGOS:	386.873,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10.860,03
VALOR COM ENCARGOS:	397.733,07
VALOR BDI (27.70%):	110.172,06
VALOR COM BDI:	507.905,13

9.22. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003311

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	902,44999156	280,99	253579,42
					TOTAL MATERIAL:	253579,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	901,86999662	9,59	8648,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	901,86999662	11,62	10479,73
					TOTAL SERVICO:	19128,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	272.708,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.036,77
					VALOR COM ENCARGOS:	281.744,85
					VALOR BDI (27.70%):	78.043,32
					VALOR COM BDI:	359.788,17

9.23. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	811,62997892	89,85	72924,95
					TOTAL MATERIAL:	72924,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	811,02999157	9,59	7777,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	811,02999157	11,62	9424,17
					TOTAL SERVICO:	17201,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	90.126,90
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.126,58
					VALOR COM ENCARGOS:	98.253,48
					VALOR BDI (27.70%):	27.216,21
					VALOR COM BDI:	125.469,69

9.24. 32 - PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	132.176,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	132.176,85
VALOR BDI (27.70%):	36.612,99
VALOR COM BDI:	168.789,84

9.25. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1083,83996170	9,59	10394,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1083,82996170	11,62	12594,10
					TOTAL SERVICO:	22988,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1082,24998468	336,23	363884,91
					TOTAL MATERIAL:	363884,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	386.873,04
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	10.860,03
					VALOR COM ENCARGOS:	397.733,07
					VALOR BDI (27.70%):	110.172,06
					VALOR COM BDI:	507.905,13

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003312

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

9.26. 33 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TRETAPOLAR) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	324.176,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	324.176,85
VALOR BDI (27.70%):	89.796,99
VALOR COM BDI:	413.973,84

9.27. 34 - PARA RAIO TIPO VCL 40KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	141.776,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141.776,85
VALOR BDI (27.70%):	39.272,19
VALOR COM BDI:	181.049,04

9.28. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	811,62997892	89,85	72924,95
					TOTAL MATERIAL:	72924,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	811,02999157	9,59	7777,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	811,02999157	11,62	9424,17
					TOTAL SERVICO:	17201,95

VALOR SEM ENCARGOS:	90.126,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.126,58
VALOR COM ENCARGOS:	98.253,48
VALOR BDI (27.70%):	27.216,21
VALOR COM BDI:	125.469,69

9.29. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	415,92988876	9,50	3951,33
					TOTAL MATERIAL:	3951,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	415,03498609	11,62	4822,71
					TOTAL SERVICO:	4822,71

VALOR SEM ENCARGOS:	8.774,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.452,91
VALOR COM ENCARGOS:	11.226,95
VALOR BDI (27.70%):	3.109,87
VALOR COM BDI:	14.336,82

9.30. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	520,21993232	15,93	8287,10
					TOTAL MATERIAL:	8287,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003313

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	519,33499154	11,62	6034,67

TOTAL SERVICO:	6034,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14.321,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.069,39
VALOR COM ENCARGOS:	17.391,16
VALOR BDI (27.70%):	4.817,35
VALOR COM BDI:	22.208,51

9.31. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	751,70982565	51,13	38434,92

TOTAL MATERIAL:	38434,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	750,84997385	11,62	8724,88

TOTAL SERVICO:	8724,88
VALOR SEM ENCARGOS:	47.159,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.437,68
VALOR COM ENCARGOS:	51.597,48
VALOR BDI (27.70%):	14.292,50
VALOR COM BDI:	65.889,98

9.32. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	468,04966469	14,44	6758,64

TOTAL MATERIAL:	6758,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	467,29991617	9,59	4481,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	467,29991617	11,62	5430,03

TOTAL SERVICO:	9911,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16.670,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.682,34
VALOR COM ENCARGOS:	21.352,42
VALOR BDI (27.70%):	5.914,62
VALOR COM BDI:	27.267,04

9.33. 80 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	112.481,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112.481,69
VALOR BDI (27.70%):	31.157,43
VALOR COM BDI:	143.639,12

9.34. 35 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	72.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72.000,00
VALOR BDI (27.70%):	19.944,00
VALOR COM BDI:	91.944,00

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003314

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

9.35. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	2067,17046844	0,81	1674,41
					TOTAL MATERIAL:	1674,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2066,17035133	5,60	11567,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2066,17035133	7,20	14871,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	26438,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	SEINFRA	M	2066,16035133	3,20	6611,71
					TOTAL MATERIAL:	6611,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2065,66029277	4,88	10084,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	10084,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4''	SEINFRA	UN	2065,16023422	0,83	1714,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4''X2'', 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	2064,16011711	1,06	2188,01
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	2064,16011711	7,41	15295,43
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4''	SEINFRA	UN	2064,16011711	2,10	4334,74
I1105	ESPELHO 4''X2'' OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2064,16011711	2,10	4334,74
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	2064,16011711	11,30	23325,01
					TOTAL MATERIAL:	51192,01

VALOR SEM ENCARGOS:	96.001,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31.779,25
VALOR COM ENCARGOS:	127.781,06
VALOR BDI (27.70%):	35.395,35
VALOR COM BDI:	163.176,41

9.36. 36 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.003.317,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.003.317,97
VALOR BDI (27.70%):	554.919,08
VALOR COM BDI:	2.558.237,05

9.37. 37 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.250.869,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.250.869,94
VALOR BDI (27.70%):	346.490,97
VALOR COM BDI:	1.597.360,91

9.38. 38 - VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	566.784,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	566.784,02

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003315

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR BDI (27.70%):	156.999,17
VALOR COM BDI:	723.783,19

9.39. 39 - PLAC SAÍDA DE FIO 4X4 - ANTENA DE TV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23.080,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23.080,42
VALOR BDI (27.70%):	6.393,28
VALOR COM BDI:	29.473,70

9.40. 40 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	76.072,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76.072,42
VALOR BDI (27.70%):	21.072,06
VALOR COM BDI:	97.144,48

9.41. 41 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	185.360,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	185.360,85
VALOR BDI (27.70%):	51.344,96
VALOR COM BDI:	236.705,81

9.42. 73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	194,60877305	4,71	916,61
					TOTAL MATERIAL:	916,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,96962672	33,36	6404,11
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,77969164	13,47	2583,27
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,76969164	2,12	406,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	191,73970138	11,53	2210,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	191,73970138	9,23	1769,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	191,01993508	11,48	2192,91
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	190,95995456	70,59	13479,86
					TOTAL SERVICO:	29047,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	190,93296332	11,75	2243,46
					TOTAL MATERIAL:	2243,46

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003316

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	190,85598507	244,12	46591,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	190,84798767	199,46	38066,54
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	190,83199286	221,98	42360,89

TOTAL SERVICO:	127019,19
VALOR SEM ENCARGOS:	159.226,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18.565,53
VALOR COM ENCARGOS:	177.792,01
VALOR BDI (27.70%):	49.248,39
VALOR COM BDI:	227.040,40

10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	960,29000404	4,90	4705,42

TOTAL MATERIAL:	4705,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	960,02000404	148,80	142850,98

TOTAL SERVICO:	142850,98
VALOR SEM ENCARGOS:	147.556,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.942,55
VALOR COM ENCARGOS:	153.498,95
VALOR BDI (27.70%):	42.519,21
VALOR COM BDI:	196.018,16

10.2. 377 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23.525,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23.525,05
VALOR BDI (27.70%):	6.516,44
VALOR COM BDI:	30.041,49

10.3. 42 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	699.930,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	699.930,97
VALOR BDI (27.70%):	193.880,88
VALOR COM BDI:	893.811,85

10.4. 43 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25.465,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.465,26
VALOR BDI (27.70%):	7.053,88

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003317

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR COM BDI:	32.519,14

10.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	596,35980181	6,62	3947,90
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	595,33990091	71,46	42542,99
					TOTAL MATERIAL:	46490,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	594,73996135	11,52	6851,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	594,53998117	9,23	5487,60
					TOTAL SERVICO:	12339,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	594,39069498	46,96	27912,59
					TOTAL MATERIAL:	27912,59

VALOR SEM ENCARGOS:	86.742,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.720,68
VALOR COM ENCARGOS:	92.463,16
VALOR BDI (27.70%):	25.612,30
VALOR COM BDI:	118.075,46

10.6. 44 - LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	578.556,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	578.556,65
VALOR BDI (27.70%):	160.260,19
VALOR COM BDI:	738.816,84

10.7. 45 - PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30.720,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30.720,00
VALOR BDI (27.70%):	8.509,44
VALOR COM BDI:	39.229,44

10.8. 46 - PORTA-TOALHA DE PAPEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30.720,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30.720,00
VALOR BDI (27.70%):	8.509,44
VALOR COM BDI:	39.229,44

10.9. 47 - TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2 VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4X1,1/2 ()

VALOR SEM ENCARGOS:	354.745,28
VALOR ENCARGOS:	0,00

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003318

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR COM ENCARGOS:	354.745,28
VALOR BDI (27.70%):	98.264,44
VALOR COM BDI:	453.009,72

10.10. 48 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	624.010,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	624.010,13
VALOR BDI (27.70%):	172.850,81
VALOR COM BDI:	796.860,94

10.11. 49 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	499.210,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	499.210,12
VALOR BDI (27.70%):	138.281,20
VALOR COM BDI:	637.491,32

10.12. 50 - BANCADA EM INOX (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	432.010,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	432.010,12
VALOR BDI (27.70%):	119.666,80
VALOR COM BDI:	551.676,92

10.13. 51 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	134.400,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	134.400,01
VALOR BDI (27.70%):	37.228,80
VALOR COM BDI:	171.628,81

10.14. 52 - EXFURGO EM INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	403.210,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	403.210,12
VALOR BDI (27.70%):	111.689,20
VALOR COM BDI:	514.899,32

10.15. 53 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2X30CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	56.165,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56.165,05
VALOR BDI (27.70%):	15.557,72

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003319

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR COM BDI:	71.722,77

10.16. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	501,36965838	28,67	14374,27
					TOTAL MATERIAL:	14374,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	500,51994876	11,52	5765,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	500,42998292	9,23	4618,97
					TOTAL SERVIÇO:	10384,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	500,40038961	2,25	1125,90
					TOTAL MATERIAL:	1125,90

VALOR SEM ENCARGOS:	25.885,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.814,66
VALOR COM ENCARGOS:	30.699,79
VALOR BDI (27.70%):	8.503,84
VALOR COM BDI:	39.203,63

10.17. 54 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2 OU 3/4 PARA PIAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	84.227,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84.227,37
VALOR BDI (27.70%):	23.330,98
VALOR COM BDI:	107.558,35

10.18. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	761,72971848	59,90	45627,61
					TOTAL MATERIAL:	45627,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	761,18987331	11,62	8845,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	761,02991554	9,23	7024,31
					TOTAL SERVIÇO:	15869,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00999718	8,29	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	61.497,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7.390,55
VALOR COM ENCARGOS:	68.887,58
VALOR BDI (27.70%):	19.081,86
VALOR COM BDI:	87.969,44

10.19. 55 - CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	364.810,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	364.810,12

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003320

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR BDI (27.70%):	101.052,40
VALOR COM BDI:	465.862,52

10.20. 56 - RESERVATÓRIO DE AGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3000L ()

VALOR SEM ENCARGOS:	1.440.030,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.440.030,37
VALOR BDI (27.70%):	398.888,41
VALOR COM BDI:	1.838.918,78

10.21. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	693,93977558	46,10	31990,62
					TOTAL MATERIAL:	31990,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	693,52986535	11,52	7989,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	693,52986535	9,23	6401,28
					TOTAL SERVICO:	14390,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	692,95999327	13,08	9063,92
					TOTAL MATERIAL:	9063,92

VALOR SEM ENCARGOS:	55.445,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.671,77
VALOR COM ENCARGOS:	62.117,05
VALOR BDI (27.70%):	17.206,42
VALOR COM BDI:	79.323,47

10.22. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	526,43946279	23,62	12434,50
					TOTAL MATERIAL:	12434,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	525,65189148	9,56	5025,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	525,64189148	11,52	6055,39
					TOTAL SERVICO:	11080,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00699624	8,29	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	23.515,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.203,98
VALOR COM ENCARGOS:	28.719,16
VALOR BDI (27.70%):	7.955,21
VALOR COM BDI:	36.674,37

10.23. 57 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16.128,00

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003321

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16.128,00
VALOR BDI (27.70%):	4.467,46
VALOR COM BDI:	20.595,46

10.24. 58 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	960.020,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	960.020,25
VALOR BDI (27.70%):	265.925,61
VALOR COM BDI:	1.225.945,86

10.25. 59 - FREIO DÁGUA 0100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR BDI (27.70%):	13.296,00
VALOR COM BDI:	61.296,00

10.26. 60 - SIFÃO LADRÃO 0100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR BDI (27.70%):	13.296,00
VALOR COM BDI:	61.296,00

10.27. 61 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIZAÇÃO 3/4 CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.440.030,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.440.030,37
VALOR BDI (27.70%):	398.888,41
VALOR COM BDI:	1.838.918,78

10.28. 62 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 01'' (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192.000,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192.000,01
VALOR BDI (27.70%):	53.184,00
VALOR COM BDI:	245.184,01

10.29. 63 - BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	96.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96.000,00

VALOR BDI (27.70%):	26.592,00
VALOR COM BDI:	122.592,00

10.30. 64 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP ()

VALOR SEM ENCARGOS:	115.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115.200,00
VALOR BDI (27.70%):	31.910,40
VALOR COM BDI:	147.110,40

10.31. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	892,22986883	59,43	53025,22
					TOTAL MATERIAL:	53025,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	892,01889651	9,56	8527,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	892,01889651	11,52	10276,06
					TOTAL SERVICO:	18803,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01899751	8,29	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	71.829,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.831,07
VALOR COM ENCARGOS:	80.660,21
VALOR BDI (27.70%):	22.342,88
VALOR COM BDI:	103.003,09

10.32. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	846,64955737	27,62	23384,46
					TOTAL MATERIAL:	23384,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	846,43415718	9,56	8091,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	846,41415718	11,52	9750,69
					TOTAL SERVICO:	17842,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00949580	8,29	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	41.227,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.379,60
VALOR COM ENCARGOS:	49.606,74
VALOR BDI (27.70%):	13.741,07
VALOR COM BDI:	63.347,81

10.33. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003323

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	870,93966550	43,61	37981,68
					TOTAL MATERIAL:	37981,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	870,72424093	9,56	8324,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	870,71424093	11,52	10030,63
					TOTAL SERVICO:	18354,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00949682	8,29	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	56.336,51
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.620,12
					VALOR COM ENCARGOS:	64.956,63
					VALOR BDI (27.70%):	17.992,99
					VALOR COM BDI:	82.949,62

10.34. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	960,11000027	26,48	25423,71
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	960,10000027	3,37	3235,54
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	960,10000027	3,73	3581,17
					TOTAL SERVICO:	32240,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	32.240,42
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.744,42
					VALOR COM ENCARGOS:	35.984,84
					VALOR BDI (27.70%):	9.967,80
					VALOR COM BDI:	45.952,64

10.35. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	819,85988588	189,17	155092,89
					TOTAL MATERIAL:	155092,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	819,71990299	11,52	9443,17
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	819,56992011	9,21	7548,24
					TOTAL SERVICO:	16991,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	818,98998631	13,08	10712,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	818,93999087	20,63	16894,73
					TOTAL MATERIAL:	27607,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	199.691,42
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	7.860,59
					VALOR COM ENCARGOS:	207.552,01
					VALOR BDI (27.70%):	57.491,91
					VALOR COM BDI:	265.043,92

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003324

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

10.36. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	960,09999999	26,48	25423,45
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	960,12999999	3,37	3235,64
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	960,12999999	3,73	3581,28
					TOTAL SERVICO:	32240,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	32.240,37
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.744,46
					VALOR COM ENCARGOS:	35.984,83
					VALOR BDI (27.70%):	9.967,80
					VALOR COM BDI:	45.952,63

10.37. 65 - RESERVATÓRIO D´ÁGUA DE FIBRA CILINDRO, CAPACIDADE 5000L ()

VALOR SEM ENCARGOS:	2.352.050,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.352.050,61
VALOR BDI (27.70%):	651.518,02
VALOR COM BDI:	3.003.568,63

10.38. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	526,43946279	23,62	12434,50
					TOTAL MATERIAL:	12434,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	525,65189148	9,56	5025,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	525,64189148	11,52	6055,39
					TOTAL SERVICO:	11080,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00699624	8,29	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	23.515,18
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.203,98
					VALOR COM ENCARGOS:	28.719,16
					VALOR BDI (27.70%):	7.955,21
					VALOR COM BDI:	36.674,37

10.39. 72619 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	807,44991889	84,24	68019,58
					TOTAL MATERIAL:	68019,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	806,85996755	11,52	9295,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	806,84996755	9,23	7447,23
					TOTAL SERVICO:	16742,26

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003325

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	84.761,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7.761,95
VALOR COM ENCARGOS:	92.523,79
VALOR BDI (27.70%):	25.629,09
VALOR COM BDI:	118.152,88

10.40. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	555,86930406	27,62	15353,11
					TOTAL MATERIAL:	15353,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	555,05986081	9,56	5306,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	555,05986081	11,52	6394,29
					TOTAL SERVIÇO:	11700,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01299095	8,29	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	27.053,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.495,17
VALOR COM ENCARGOS:	32.549,05
VALOR BDI (27.70%):	9.016,09
VALOR COM BDI:	41.565,14

10.41. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	351,70948672	1,55	545,15
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	351,67948672	29,74	10458,95
					TOTAL MATERIAL:	11004,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	350,89989221	9,56	3354,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	350,88989221	11,52	4042,25
					TOTAL SERVIÇO:	7396,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	350,73648127	1,24	434,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	350,70998460	13,16	4615,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	350,70248845	31,22	10948,93
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01479240	35,95	0,53
					TOTAL MATERIAL:	15999,71

VALOR SEM ENCARGOS:	34.400,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.473,87
VALOR COM ENCARGOS:	37.874,53
VALOR BDI (27.70%):	10.491,24
VALOR COM BDI:	48.365,77

10.42. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1576,05958601	10,96	17273,61
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1576,05958601	5,84	9204,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1576,04958601	6,01	9472,06
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1575,08977172	4,37	6883,14
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1574,90980655	9,64	15182,13
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1574,79982783	6,15	9685,02

TOTAL SERVICO:	67700,15
VALOR SEM ENCARGOS:	67.700,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22.075,01
VALOR COM ENCARGOS:	89.775,16
VALOR BDI (27.70%):	24.867,72
VALOR COM BDI:	114.642,88

10.43. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1576,05958601	10,96	17273,61
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1576,05958601	5,84	9204,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1576,04958601	6,01	9472,06
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1575,08977172	4,37	6883,14
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1574,90980655	9,64	15182,13
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1574,79982783	6,15	9685,02

TOTAL SERVICO:	67700,15
VALOR SEM ENCARGOS:	67.700,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22.075,01
VALOR COM ENCARGOS:	89.775,16
VALOR BDI (27.70%):	24.867,72
VALOR COM BDI:	114.642,88

10.44. 66 - PONTO DE ESGOTO DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	56.165,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56.165,05
VALOR BDI (27.70%):	15.557,72
VALOR COM BDI:	71.722,77

10.45. 67 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	67.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67.200,00

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003327

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR BDI (27.70%):	18.614,40
VALOR COM BDI:	85.814,40

10.46. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	352,23449306	0,28	98,63
					TOTAL MATERIAL:	98,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	278,24921114	11,53	3208,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	278,00931494	9,23	2566,03
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	277,34958481	21,83	6054,54
					TOTAL SERVICO:	11828,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,15966785	0,46	127,49
					TOTAL MATERIAL:	127,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	276,56591032	36,51	10097,42
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	276,34279053	307,54	84986,46
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01799253	221,98	3,99
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01649315	247,57	4,08
					TOTAL SERVICO:	95091,95

VALOR SEM ENCARGOS:	107.146,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14.965,15
VALOR COM ENCARGOS:	122.112,00
VALOR BDI (27.70%):	33.825,02
VALOR COM BDI:	155.937,02

10.47. 83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1013,83253131	9,23	9357,67
					TOTAL SERVICO:	9357,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1012,42959863	5,85	5922,71
					TOTAL MATERIAL:	5922,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1011,46997592	11,58	11712,82
					TOTAL SERVICO:	11712,82

VALOR SEM ENCARGOS:	26.993,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.800,06
VALOR COM ENCARGOS:	36.793,26
VALOR BDI (27.70%):	10.191,73
VALOR COM BDI:	46.984,99

10.48. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1064,23516971	9,23	9822,89
					TOTAL SERVICO:	9822,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1062,65975435	6,65	7066,69
					TOTAL MATERIAL:	7066,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1061,70998526	11,58	12294,60
					TOTAL SERVICO:	12294,60

VALOR SEM ENCARGOS:	29.184,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10.286,98
VALOR COM ENCARGOS:	39.471,16
VALOR BDI (27.70%):	10.933,51
VALOR COM BDI:	50.404,67

11.1. 68 - TUBO DE COBRA CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES , FIXAÇÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	24.293,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.293,05
VALOR BDI (27.70%):	6.729,17
VALOR COM BDI:	31.022,22

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	865,45963922	39,26	33977,95
					TOTAL MATERIAL:	33977,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	865,24422058	9,56	8271,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	865,23422058	11,52	9967,50
					TOTAL SERVICO:	18239,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00949657	8,29	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	52.217,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8.565,90
VALOR COM ENCARGOS:	60.783,16
VALOR BDI (27.70%):	16.836,94
VALOR COM BDI:	77.620,10

11.3. 69 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.392,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.392,00
VALOR BDI (27.70%):	5.371,58
VALOR COM BDI:	24.763,58

11.4. 70 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X1/2 BELL-AIR (UN)

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA 003329

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	115.200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115.200,00
VALOR BDI (27.70%):	31.910,40
VALOR COM BDI:	147.110,40

12.1. 71 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO ''1'' EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA FU, COM 2 POSTE RETO EM AÇO, COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192.000,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192.000,01
VALOR BDI (27.70%):	53.184,00
VALOR COM BDI:	245.184,01

12.2. 72 - PLACA DE SINALIZAÇÃO ''2'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE . DIM 80X41CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	144.000,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144.000,01
VALOR BDI (27.70%):	39.888,00
VALOR COM BDI:	183.888,01

12.3. 73 - PLACA DE SINALIZAÇÃO ''3'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	144.000,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144.000,01
VALOR BDI (27.70%):	39.888,00
VALOR COM BDI:	183.888,01

12.4. 74 - PLACA DE SINALIZAÇÃO ''5'' FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA FU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS . APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	28.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28.800,00
VALOR BDI (27.70%):	7.977,60
VALOR COM BDI:	36.777,60

12.5. 75 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ''6'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO, RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR BDI (27.70%):	13.296,00
VALOR COM BDI:	61.296,00

12.6. 76 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ''7'' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO, RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos (UN)

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA . 003330

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48.000,00
VALOR BDI (27.70%):	13.296,00
VALOR COM BDI:	61.296,00

13.1. 77 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	556.810,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	556.810,13
VALOR BDI (27.70%):	154.236,41
VALOR COM BDI:	711.046,54

13.2. 78 - BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL, ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	816.030,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	816.030,35
VALOR BDI (27.70%):	226.040,41
VALOR COM BDI:	1.042.070,76

13.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	117,01927825	9,23	1080,09
					TOTAL SERVIÇO:	1080,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	116,95974223	3,12	364,91
					TOTAL MATERIAL:	364,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1.445,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	444,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.889,68
VALOR BDI (27.70%):	523,44
VALOR COM BDI:	2.413,12

13.4. 72897 - CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	475,60985743	9,23	4389,88
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	475,14994908	26,65	12662,75
					TOTAL SERVIÇO:	17052,63

VALOR SEM ENCARGOS:	17.052,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.734,32
VALOR COM ENCARGOS:	21.786,95
VALOR BDI (27.70%):	6.034,99
VALOR COM BDI:	27.821,94

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS;

JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA

003331

CNPJ.: 31.248.619/0001-43
RUA JACOB BARBOSA MAGALHÃES, 144, CENTRO MISSÃO VELHA, CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

MISSÃO VELHA - Ceará, 23 de Novembro de 2018

José Erinaldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE 11632-D