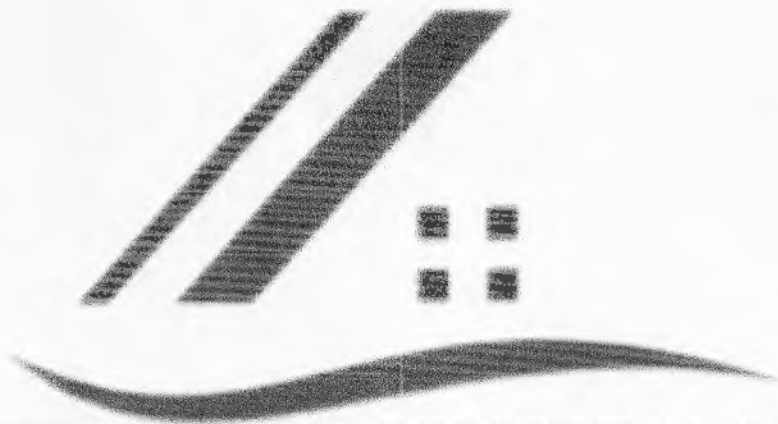




Construtora Concreta Ltda - Me⁰⁰²³²⁷



CONSTRUTORA CONCRESA LTDA-ME

CNPJ: 30.145.997/0001-39

**RUA DA TELECEARÁ, 05, DISTRITO DE CARIUTABA -
FARIAS BRITO CE - CEP. 63185-000**

EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

CS

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Data: 26/11/2018 às 09:00 horas

O Licitante **CONSTRUTORA CONCRETA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 30.145.997/0001-39, com sede Rua da Teleceará, 05, Distrito de Caçutaba – Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEIJINALDO DE MORAES ALVES**, sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 – Valor Global é de R\$ 500.731,18 (Quinhentos Mil, Setecentos e Trinta e Um Reais e Dezoito Centavos).

2– O objeto da presente licitação a CONSISTE NOS 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, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão:

5- O prazo de execução dos serviços será 180 (Cento e Oitenta) dias

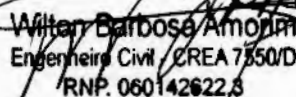
6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Farias Brito/CE, 26 de novembro de 2018.



Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



Wiltner Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7350/D
RNP. 060142622,3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO
 PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

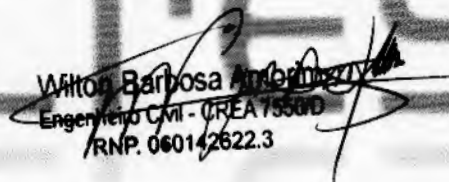
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	3,43%	17.155,64
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,85%	4.272,72
03	COBERTURA	9,53%	47.712,38
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	21,01%	105.187,36
05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,50%	32.523,36
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,35%	1.769,73
07	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	29,41%	147.264,15
08	ESQUADRIAS	8,86%	44.343,92
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,27%	46.408,39
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,59%	48.016,56
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,25%	1.247,16
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,46%	2.282,83
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,51%	2.546,98
TOTAL GERAL		100,00%	500.731,18

R\$ 500.731,18 (Quinhentos Mil, Setecentos e Trinta e Um Reais e Dezoito Centavos).

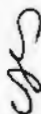
Farias Brito (Ce), 26 de Novembro de 2.018.


 Manoel de Moura Alves
 Sócio Administrativo
 CPF: 838.465.303-87


 Wilton Barbosa Amorim
 Engenheiro Civil - CREA 7356/D
 RNP. 060142622.3







OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO

PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					17.155,64
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50 X 3,00M	M2	4,50	116,09	148,24	667,08
2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	6,92	8,83	2.359,82
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COM PORTÕES INCLUSO PINTURA - No Alinhamento Frontal	M2	66,00	36,97	47,21	3.115,86
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,33	0,42	348,49
1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.135,46	1.449,98	1.449,98
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	185,81	237,28	237,28
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00	740,28	945,34	945,34
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	20,00	314,48	401,59	8.031,80
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.272,71
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	61,83	32,38	41,35	2.566,67
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2016	M3	40,22	25,90	33,07	1.330,06
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82	3,68	4,70	149,55
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	5,82	7,43	236,42
3	COBERTURA					47.712,38
3.1	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	286,94	51,54	65,82	18.886,39
3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	286,94	19,92	25,44	7.299,75
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	291,35	372,05	11.098,25
3.4	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	26,83	13,24	16,91	453,70
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	59,88	37,31	47,64	2.852,68
3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	298,10	18,71	23,89	7.121,61

[Assinatura]
Sócio Administrativo

[Assinatura]
Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						105.187,36
	FUNDAÇÃO						
4.1	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	3,89	87,56	111,81		434,94
4.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	224,42	32,42	41,40		9.290,99
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAOO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	205,10	6,83	8,72		1.788,47
4.4	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	202,30	6,57	8,39		1.697,30
4.5	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	491,80	6,80	8,68		4.268,82
4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,47	219,74	280,60		4.621,48
	ESTRUTURA						
4.7	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20 ESPESSURA DE 12MM, UTIL. 05 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	417,00	59,12	75,49		31.479,33
4.8	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	612,30	6,83	8,72		5.339,26
4.9	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	403,30	6,80	8,68		3.500,64
4.10	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	1.130,50	5,74	7,33		8.286,57
4.11	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	149,50	5,38	6,87		1.027,07
4.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,24	219,74	280,60		7.082,34
4.13	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	303,42	51,10	65,25		19.798,16
4.14	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO PRE MOLDADO, 10X10CM FCK=20MPA (PREPARO C/BETONEIRA) AÇO CA -60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	33,81	43,18		6.572,00

5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					32.823,36
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	790,91	29,31	37,43	29.603,76
	MURO					
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) JUNTAS DE 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	117,97	150,65	2.919,60
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.769,73
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	6,49	8,29	1.612,32
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, EM LAJES	M2	1,60	55,51	70,89	113,42
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm LAJES	M2	1,60	21,53	27,49	43,98
7	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS					147.264,15
	PISO					
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	28,89	36,89	8.645,17
7.2	REGULARIZAÇÃO E BASE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 3CM	M2	256,24	11,95	15,26	3.910,22
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (CONTORNO UBS)	M2	219,72	42,82	54,88	12.014,29
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA INCLUSIVE BASE DE PAV. (ACESO) AMBULÂNCIA E ESTACIONAMENTO	M2	3,76	82,26	79,51	5.069,54
7.5	LASTRO DE CASALHO (ESTACIONAMENTO H=10CM)	M3	14,2	53,91	77,78	1.111,53
7.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,90	17,30	22,09	660,49
7.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,96	18,09	23,10	276,28
7.8	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	234,35	46,05	58,81	13.782,12
7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM ASSENTADO C/ARGAMASSA COLANTE C/REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	22,93	29,28	5.980,44
7.10	SOLEIRA EM GRANITO L=15CM - PORTAS	M	27,45	52,96	67,63	1.856,44
	PAREDES					
7.11	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	678,77	1,98	2,53	1.717,29
7.12	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	899,04	3,18	4,06	3.650,10
7.13	EMBOÇO PAULISTA MASSA ÚNICA EM PAREDES TRACO 1:2:8, CIMENTO, AREIA ESP=2.0 CM	M2	1.577,81	14,84	18,95	29.899,50
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE C/REJUNTAMENTO EPOXI	M2	219,18	40,16	51,28	11.239,55

7.15	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 02 DEMASOS DE MASSA PVA	M2	679,86	7,18	9,17	6.234,32
7.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/TINTA LATEX ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	679,86	18,90	24,14	16.411,82
7.17	PEITORIL DE GRANITO 15CM (JANELAS)	M	33,75	45,21	57,73	1.948,39
7.18	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	9,19	11,74	8.102,13
	TETO					
7.19	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	285,93	3,18	4,06	1.160,88
7.20	REBOCO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:6 ESP=20MM P/TETO	M2	285,93	17,85	22,79	6.516,34
7.21	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 02 DEMASOS DE MASSA PVA	M2	257,40	7,18	9,17	2.360,36
7.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	257,40	8,36	10,68	2.749,03
7.23	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	35,21	9,19	11,74	413,37
7.24	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	24,35	31,09	207,68
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					
7.25	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	38,76	3,18	4,06	157,37
7.26	EMBOÇO PAULISTA MASSA ÚNICA EM PAREDES TRACO 1:2:8 CIMENTO, AREIA ESP=2,0 CM	M2	38,76	14,84	18,95	734,50
7.27	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,76	9,19	11,74	455,04
8	ESQUADRIAS MADEIRA					44.343,24
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	298,12	380,69	2.284,14
8.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	301,01	384,39	4.612,68
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (1,00X2,10M) INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, E DOBRADIÇAC/ANEL	UN	1,00	344,28	439,65	439,65
8.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,80X2,10M) DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	UN	1,00	409,15	522,48	522,48
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,90X2,10M) DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	UN	1,00	420,40	536,85	536,85
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (1,20X2,10M) DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	UN	1,00	532,90	680,51	680,51
8.7	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, INCLUSO APARELHAMENTO C/ FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	14,46	18,47	2.269,04
	ALUMINIO					
8.8	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	315,20	402,51	11.415,18
8.9	JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO FIXO	M2	1,60	285,11	384,09	582,54

8.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA 1F/2F COMPLETA CONF. P'ROJETO	M2	12,43	491,25	627,33	7.797,71
	VIDRO					
8.11	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM C/UMA PORTA CV1/CV2	M2	17,43	390,00	498,03	8.680,66
8.12	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	90,04	114,98	3.362,02
8.13	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	319,98	408,61	1.160,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					46.408,39
	PADRÃO ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO		1,00	1.060,58	1.354,36	1.354,36
9.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UD	37,00	74,43	95,05	3.516,85
9.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UD	8,00	75,18	96,00	768,00
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	60,30	77,00	1.386,00
9.5	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UN	3,00	75,42	96,31	288,93
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	149,99	191,54	383,08
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	50,28	64,21	128,42
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	100,83	128,76	8.755,68
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	22,38	28,58	57,16
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	18,37	23,46	1.337,22
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	21,82	27,86	55,72
9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	31,00	100,83	128,76	3.994,68
9.13	INTERRUPTOR C/ TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	UN	5,00	30,05	38,37	575,54
9.14	INTERRUPTOR C/ TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	UD	9,00	34,43	43,14	388,26
9.15	INTERRUPTOR C/ TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	UN	2,00	25,68	32,77	65,56
9.16	INTERRUPTOR C/ TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	UN	1,00	36,70	46,87	46,87
9.17	INTERRUPTOR C/1 TECLAS PARALELA EM CX 4"X2"	UN	2,00	11,60	14,81	29,62
9.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,43	33,75	303,75
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	100,83	128,76	3.734,04
9.20	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PT	13,00	129,66	165,58	2.152,54
	QPDPG					
9.21	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES PINTURA EM EPOXI COR BEGE COM TRINCO ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00	345,55	441,27	441,27
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA-CURVA C	UN	1,00	253,43	323,63	323,63
9.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA - CURVA C	UN	2,00	99,67	127,28	254,56
9.24	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	126,20	161,15	161,15
	QUADROS					

9.25	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES PINTURA EM EPOXI COR BEGE COM TRINCO ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	2,00	345,55	441,27	882,54
9.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	325,48	415,64	831,28
9.27	PARA RAIO TIPO VCL 175V 40KA	UN	3,00	136,20	173,93	521,79
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA - CURVA C	UN	2,00	99,87	127,28	254,56
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	10,82	13,82	138,20
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	17,42	22,25	222,50
9.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	53,99	68,95	344,75
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						
9.32	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PORTAS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	20,82	26,59	292,49
9.33	PONTO PARA INSTALAÇÃO LÓGICA	PT	11,00	99,97	127,66	1.404,26
9.34	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	61,50	78,54	863,94
9.35	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	89,50	114,29	800,03
9.36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN	1,00	1.821,18	2.325,65	2.325,65
9.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	1.111,76	1.419,72	1.419,72
9.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	554,04	707,51	707,51
9.39	PLACA SAÍDA DE FIO PARA ANTENA DE TV	UN	2,00	20,67	26,48	26,48
9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	75,74	96,72	193,44
9.41	CAIXA TELEFONICA (400X400) 20MM DE EMBUTIR	UN	1,00	188,35	237,97	237,97
9.42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO F C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARCO 1P1F COMPLETA	UN	3,00	151,23	193,11	579,34
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					48.016,66
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	1,00	159,71	203,95	203,95
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR	UD	1,00	20,09	25,65	25,65
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCLUS. ASSENTO	UD	4,00	669,24	854,62	3.418,48
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	21,82	27,86	139,30
10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1" VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UD	13,00	88,78	113,37	1.473,81
10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO INCLUSO VÁLVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO	UD	1,00	510,76	652,24	652,24
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UD	14,00	26,24	33,51	469,14
10.8	PORTA TOALHA DE PAPEL	UD	14,00	26,24	33,51	469,14

10.9	TANQUE LOUÇA 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 1 1/4" X 1 1/2"	UD	1,00	303,06	387,01	387,01
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UD	1,00	533,00	680,64	680,64
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS) COMPLETA - CFE-PROJETO	M	13,20	390,00	498,03	6.574,00
10.12	BANCADA EM INOX	M	2,70	337,50	430,99	1.163,67
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	105,00	134,09	2.440,44
10.14	EXPURGO EM INOX	UD	1,00	344,40	439,80	439,80
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVÉL METÁLICO 1/2" 30CM	UD	13,00	43,87	56,02	728,26
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UD	4,00	29,41	37,56	150,24
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UD	10,00	65,80	84,03	840,30
10.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UD	2,00	62,03	79,21	158,42
10.19	CADEIRA ESCOMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO RNE	UD	1,00	285,00	363,95	363,95
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS						
10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 3.000L	UD	1,00	1.230,00	1.570,71	1.570,71
10.21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1.1/4")	UD	1,00	57,33	73,21	73,21
10.22	TORNEIRA DE BÓIA REAL 3/4"	UD	1,00	25,05	31,99	31,99
10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UD	1,00	13,77	17,58	17,58
10.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UD	1,00	820,00	1.047,14	1.047,14
10.25	FREIO D'ÁGUA Ø 100	UD	1,00	41,00	52,36	52,36
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø 100	UD	1,00	41,00	52,36	52,36
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	UD	1,00	1.230,00	1.570,71	1.570,71
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UD	1,00	164,00	209,43	209,43
10.29	BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UD	1,00	82,00	104,71	104,71
10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO POTENCIA 0,5HP	UD	1,00	98,40	125,66	125,66
10.31	REGISTRO DE GAVETA 1/4" BRUTO LATÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	68,58	87,56	87,56
10.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	42,34	54,07	54,07
10.33	REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO LATÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	55,41	70,76	70,76
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
10.34	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UD	2,00	36,02	46,00	92,00
10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UD	6,00	200,36	255,86	1.535,16
10.36	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UD	16,00	36,02	46,00	736,00
10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 5.000L	UD	1,00	2.009,00	2.565,49	2.565,49
10.38	TORNEIRA DE BÓIA REAL 3/4"	UD	1,00	25,05	31,99	31,99
10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UD	1,00	85,75	109,50	109,50
10.40	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO FORNE. E INSTALAÇÃO	UD	2,00	27,79	35,49	70,98
10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UD	9,00	32,84	41,94	377,46
PONTOS HIDRAULICA						
10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	34,00	92,69	118,37	4.024,58
10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2"	UD	6,00	92,69	118,37	710,22
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UD	34,00	47,97	61,26	2.082,84
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	57,40	73,30	439,80

	REDE EXTERNA					
10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UD	18,00	100,76	128,67	2.316,06
10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO	M	30,40	26,76	34,17	1.038,77
10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	31,01	39,60	6.039,00
11	REDE AR COMPRIMIDO					1.247,16
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES FIXAÇÕES	M	30,00	18,75	23,94	718,20
11.2	VÁLVULA DE ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UD	1,00	51,79	66,14	66,14
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UD	10,00	16,56	21,15	211,50
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	UD	2,00	98,40	125,66	251,32
12	COMUNICAÇÃO VISUAL					2.282,83
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL- MONOMÉRICO DIMENSÃO 150X77CM	UD	1,00	164,00	209,43	209,43
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UD	2,00	123,00	157,07	314,14
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UD	3,00	123,00	157,07	471,21
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "4" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	UD	1,00	24,60	31,41	31,41
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "5" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UD	20,00	41,00	52,36	1.047,20
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR DE RESÍDUOS	UD	4,00	41,00	52,36	209,44
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					2.546,98
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UD	1,00	475,60	607,34	607,34
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150 CM INCL. ESTRUTURA CONF. PROJETO	UD	1,00	637,50	814,08	814,08
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	0,81	1,03	318,53
13.4	CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DTM 10KM	M3	39,58	15,97	20,39	807,04
TOTAL DA OBRA:						500.731,18

R\$ 500.731,18 (Quinhentos Mil, Setecentos e Trinta e Um Reais e Dezoito Centavos).

Fernando Brito (Ce), 26 de Novembro de 2.018.

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP 060142622.3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50 X 3,00M	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,67	4,67
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,90	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0200	49,50	50,49
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,71	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	17,19
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,95	12,95
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	201,09	2,01
TOTAL					116,09

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,50	0,23
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500	8,98	2,25
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	11,65	0,12
	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2170	8,07	2,56
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,19	0,86
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	12,95	0,91
TOTAL					6,92

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COM PORTÕES INCLUSO PINTURA - No Alinhamento Frontal	M2			
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,66	0,40
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2273	25,33	5,76
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800	8,98	14,19
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,65	1,75
	OLEO DE LINHACA	L	0,0220	19,42	0,43
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	17,19	10,14
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,22	1,72
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
TOTAL					36,97

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2			
	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	CHP	0,0020	158,66	0,32
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	12,95	0,01
TOTAL					0,33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UD			
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	49,44	6,59
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	19,40	38,80
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	7,49	22,47
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	4,76	128,52
	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	149,50	149,50
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAFINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	64,39	128,78
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	4,07	32,56
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,92	3,68
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 445 V	UN	1,0000	66,25	66,25
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M	8,0000	4,34	34,72
	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600	50,23	399,83
	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	35,72	35,72
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM CABEÇA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	3,93	7,86
	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000	5,72	11,44
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	2,62	5,24
	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,77	1,54
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,58	1,16
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,45	34,90
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,95	25,90
	TOTAL				135,46

	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2			
	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662	7,49	0,50
	PORVA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M2	0,1530	305,00	46,67
	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417	257,28	10,73
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,0649	7,68	38,90
	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	M	0,1325	1,71	0,23
	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	M	0,1722	0,86	0,15
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,0662	5,36	0,35
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1325	5,98	0,79
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1722	6,98	1,20
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,6755	1,61	1,09

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0662	37,40	2,48
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	M2	1,7192	10,20	17,54
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,0404	41,80	1,69
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	M2	1,7192	36,30	62,41
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,0662	334,28	22,13
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0093	10,30	0,10
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,5110	15,80	23,87
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1325	14,91	1,98
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0106	31,06	0,33
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,0662	45,92	3,04
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,5136	51,20	26,30
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,5911	0,90	0,53
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,8023	31,25	25,07
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,6255	42,25	26,43
TOTAL				314,48

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	12,95	32,38
	TOTAL				32,38

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,95	25,90
	TOTAL				25,90

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			
	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	CHP	0,0070	161,59	1,13
	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	CHP	0,0180	134,68	2,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,95	0,13
	TOTAL				3,68

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3			
	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	CHP	0,0360	161,59	5,82
TOTAL					5,82

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2016	M2			
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5380	2,15	5,46
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0170	18,90	19,22
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3140	9,75	22,56
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	13,12	0,92
	PREGO DE ACO POLIDO C/CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	11,84	0,59
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	KG	0,0300	11,94	0,36
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,53	0,29
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,19	0,34
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0428	17,94	0,77
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0594	17,30	1,03
TOTAL					51,54

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2			
	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,5350	0,47	12,94
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	19,62	4,12
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372	17,94	0,67
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516	17,30	0,89
TOTAL					19,92

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	1,34	4,02
	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	M3	0,0117	319,25	3,74
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,62	3,92

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0063	17,94	0,11
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0087	17,30	0,15
TOTAL				13,24

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M			
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	33,99	2,75
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	11,65	0,15
	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	38,04	0,09
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	81,07	7,30
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	22,10	23,21
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,62	1,96
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	17,94	0,24
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	17,30	0,32
TOTAL					37,31

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M			
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400	33,99	1,36
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	11,65	0,07
	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	38,04	0,05
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	81,07	3,65
	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	12,10	12,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,95	0,13
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,62	0,20
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	17,94	0,24
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	17,30	0,32
TOTAL					18,71

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	51,39	56,53
	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	CHP	0,0810	99,25	8,04

Wilton Barbosa Amorim
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
R.F.P. 060142622.3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4060	38,36	15,57
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,29	3,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	23,84	0,76
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	20,06	0,60
TOTAL					87,56

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,12	0,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,19	0,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,09	6,09
TOTAL					6,53

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,12	0,12
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,19	0,34
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,69	5,69
TOTAL					6,57

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,12	0,09
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,19	0,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,12	6,12
TOTAL					6,80

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	489,90	209,46

Wilton Barbosa Amorim
Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	17,19	4,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,29	1,73
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,95	3,89
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0990	1,12	0,11
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1630	0,30	0,05
TOTAL					219,74

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,12	0,07
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,19	0,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,08	5,08
TOTAL					5,74

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,12	0,04
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,19	0,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,74	4,74
TOTAL					5,38

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	4,33	2,04
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	25,96	25,96
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	8,98	2,60
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,65	0,35
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	8,07	1,37
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,53	1,45
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,19	1,72
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,29	2,59
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0430	22,39	0,96
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430	250,13	10,76
TOTAL					51,10


Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO PRE MOLDADO, 10X10CM FCK=20MPA (PREPARO C/BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0120	6,69	0,08
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	12,0000	0,12	1,44
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0038	319,17	1,21
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,29	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,95	0,13
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,3350	46,78	15,67
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7980	5,69	4,54
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0360	250,13	9,00
TOTAL					33,81

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2			
	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	450,00	12,57
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	1,30	0,55
	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,29	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0098	396,39	3,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,29	6,92
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,95	5,18
TOTAL					29,31

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2			
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	6,83	2,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	12,95	3,76
TOTAL					6,49

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, E=3MM LAJES	M2			
	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	11,08	6,81
	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	39,93	44,92
	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	5,52	1,44
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,34	0,61
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,29	1,73
TOTAL					55,51


Sôcio Administrativo
CPF: 638.465.303-87


Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2			
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	33,99	3,68
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,29	3,46
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,95	3,89
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0714	250,13	17,86
TOTAL					28,89

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (CONTORNO UBS)	M2			
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,20	1,35
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500	1,45	0,65
	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	M2	1,1224	17,49	19,63
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,19	1,72
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,29	0,35
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	12,95	0,26
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	259,09	18,86
TOTAL					42,82

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	38,50	0,27
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0500	189,90	9,50
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	15,34	1,52
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,29	3,46
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	318,35	0,64
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0170	15,05	0,26
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0830	4,48	0,37
TOTAL					17,30

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	38,50	0,39
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000	1,45	0,29
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0830	8,07	0,67
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	189,90	7,03

[Assinatura]
Sócio Administrativo

[Assinatura]

Wilton Barbosa Amorim
Cred. CREA 7550/D

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,29	5,19
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	12,95	4,53
TOTAL				18,09

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900	31,00	33,79
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,50	3,07
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200	3,18	0,70
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,66	5,90
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
TOTAL					46,05

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	317,85	1,33
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	17,29	0,59
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	12,95	0,06
TOTAL					1,98

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3			
	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	M3	0,0015	1.866,39	2,80
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,29	0,35
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,95	0,04
TOTAL					3,18

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE C/REJUNTAMENTO EPOXI	M2			
	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	M2	0,4674	39,10	18,28
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,2826	40,74	11,51
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,0690	47,37	3,27
	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	M2	0,1810	39,23	7,10
TOTAL					40,16

Marcelo Alves
Sócio Administrativo

CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,92	5,91
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,28	1,73
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	13,01	0,72
TOTAL					8,36

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2			
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	13,74	0,34
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANFONAS	KG	0,9964	0,43	0,43
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0293	9,72	10,00
	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	10,00	0,08
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308	10,60	0,33
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	17,19	9,28
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,95	3,89
TOTAL					24,35

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	42,40	127,20
	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	UN	1,0000	165,35	165,35
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	0,99
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,43	3,29
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
TOTAL					298,12

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	42,40	127,20
	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	UN	1,0000	168,24	168,24
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	0,99
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,43	3,29
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
TOTAL					301,01

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO C/ FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,31	0,12

[Handwritten Signature]
Socio Administrativo

[Handwritten Signature]
Wilton Barbosa Amorim

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	12,78	0,51
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560	35,58	1,99
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	21,46	3,43
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,22	5,17
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,95	3,24
TOTAL					14,46

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2			
	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	75,90	75,90
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,05	12,08
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,95	0,65
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,21	1,42
TOTAL					90,04

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2			
	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	2,87	11,48
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	300,10	300,10
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,21	7,11
TOTAL					319,98

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UD			
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000	12,54	25,08
	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	46,65	46,65
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,62	0,95
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,75
TOTAL					74,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UD			
	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	60,21	60,21
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	12,54	12,54
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,62	0,68
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,75
TOTAL					75,18

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	UN			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	23,12	23,12
TOTAL					30,05

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR C/2 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	24,50	24,50
TOTAL					31,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	19,50	19,50
TOTAL					26,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES PINTURA EM EPOXI COR BEGE COM TRINCO ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	336,23	336,23
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,62	4,09
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,24
TOTAL					345,55

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA-CURVA C	UN			
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	241,00	241,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,62	5,45
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,45	6,98
TOTAL					263,43

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA - CURVA C	UN			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	93,35	93,35
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,62	5,45
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,87
TOTAL					99,67

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UD			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,42	9,42
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,51	1,40
TOTAL					10,82

[Assinatura]
Sócio Administrativo

CNPJ: 08.928.105/0001-27

[Assinatura]
Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
CPF: 060142622.3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	16,55	16,55
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,87
TOTAL					17,42

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	53,12	53,12
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,87
TOTAL					53,99

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,0000	17,71	17,71
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,62	1,36
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,75
TOTAL					20,82

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARRO TP1F COMPLETA	UN			
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERDE GALVAO	KG	3,7800	4,58	17,31
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,130	11,50	1,30
	(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,1500	39,10	44,97
	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	M2	0,9500	17,36	16,49
	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	0,9500	2,63	2,50
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,19	3,44
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	17,29	15,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	12,95	11,91
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	M2	0,1400	92,08	12,89
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0380	209,87	7,98
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0220	228,62	5,03
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0460	250,13	11,51
TOTAL					151,23

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD			
	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	5,27	5,27
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000	154,44	154,44
TOTAL					159,71

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1" VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UD			
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	6,47	12,94
	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	1,0000	71,78	71,78
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	44,30	2,25
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,26	1,55
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	12,95	0,26
TOTAL					88,78

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,25	0,07
	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000	28,09	28,09
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,26	0,86
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,95	0,39
TOTAL					29,41

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UD			
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	59,90	59,90
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	8,29	0,08
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,45	1,40
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,95	0,65
TOTAL					62,03

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1.1/4")	UD			
	ESTOPA	KG	0,0300	14,16	0,42
	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	41,80	41,80
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,26	8,63
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,95	6,48
TOTAL					57,33

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070	8,29	0,06

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	23,62	23,62
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,56	0,68
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,26	0,69
TOTAL					26,06

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4", BRUTO LATÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	8,29	0,16
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000	55,58	55,58
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,56	5,42
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	17,26	7,42
TOTAL					68,58

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA 3/4", BRUTO LATÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,29	0,08
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	25,83	25,83
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,56	7,46
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	17,26	8,98
TOTAL					42,34

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO LATÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,29	0,08
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000	40,78	40,78
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,56	6,78
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,26	7,77
TOTAL					55,41

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UD			
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	26,98	26,98
	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	UN	1,0000	4,33	4,33
	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	UN	1,0000	4,71	4,71
TOTAL					36,02

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UD			
	ESTOPA	KG	0,1200	14,16	1,70
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0800	21,65	1,73

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	189,17	189,17
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,90	2,58
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,26	5,18
TOTAL					200,36

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UD			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	26,98	26,98
	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	UN	1,0000	4,33	4,33
	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	UN	1,0000	4,71	4,71
TOTAL					36,02

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UD			
	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000	84,24	84,24
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,26	0,86
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,95	0,85
TOTAL					85,75

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO, LATAO, FORNE. E INSTALAÇÃO	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 10 MM X 50 M (L X O)	UN	0,5130	8,29	0,11
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	25,83	25,83
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,56	0,81
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,26	1,04
TOTAL					27,79

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UD			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	37,03	0,55
	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,48	1,48
	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	26,90	26,90
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0300	13,56	0,41
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	32,16	0,72
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,13	0,04
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,56	1,36
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,26	1,38
TOTAL					32,84


 Sôcio Administrativo
 CPF: 838.465.303-87


 Wilton Barbosa Amerim
 Engenheiro Civil / CREA 7550/D
 R.P. 060142622.3



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4'	PT			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400	14,63	31,31
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800	5,76	6,80
	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	UN	1,0000	10,62	10,62
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900	8,02	7,14
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	8,68	18,58
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	8,53	18,25
	TOTAL				92,69

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2'	UD			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400	14,63	31,31
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800	5,76	6,80
	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	UN	1,0000	10,62	10,62
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900	8,02	7,14
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	8,68	18,58
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	8,53	18,25
	TOTAL				92,69

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UD			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,44	0,35
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	23,48	23,48
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,28	21,25
	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	M3	0,0228	321,22	7,32
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,35	17,35
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,01	11,71
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	252,42	4,16
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	51,46	11,12
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	223,41	4,02
	TOTAL				100,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO	M			
	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	6,29	6,29

MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,38	1,04
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,95	19,43
TOTAL				26,76

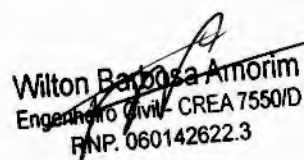
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	7,15	7,15
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,38	17,38
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,95	6,48
TOTAL					31,01

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VÁLVULA DE ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UD			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (E X O)	UN	0,0095	8,29	0,08
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1562-B)	UN	1,0000	36,71	36,71
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	13,56	6,37
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,26	8,63
TOTAL					51,79

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,89	0,64
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,36	0,17
TOTAL					0,81

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DTM 10KM	M3			
	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	CHI	0,2500	32,40	8,10
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
	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	CHP	0,0327	161,59	5,28
TOTAL					15,97


Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87


Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

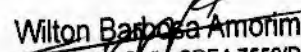
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		UN			
	MATERIAIS				
CAGECE LIGAÇÃO DE ESGOTO		UN	1,0000	168,92	168,92
			TOTAL SIMPLES		168,92
			ENCARGOS		16,89
			BDI		-
			TOTAL GERAL		185,81

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA		UN			
	MATERIAIS				
LINHA EM MADEIRA DE LEI 4"X2"		M	5,0000	14,00	70,00
ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX. D'ÁGUA 32X1"		UN	1,0000	14,41	14,41
LINHA EM MADEIRA DE LEI 6"X3"		M	10,0000	31,50	315,00
CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L, COM TAMPA		UN	0,5000	257,00	128,50
CAIBRO DE 2"X1"		M	10,0000	2,84	28,40
CAGECE LIGAÇÃO D'ÁGUA		UN	1,0000	79,00	79,00
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")		M	4,0000	6,00	24,00
PREGO 2 1/2" X 10		KG	0,5000	9,40	4,70
			TOTAL MATERIAIS		664,01
	MÃO DE OBRA				
CARPINTEIRO		H	2,0000	7,20	14,40
SERVENTE		H	2,0000	4,88	9,76
			TOTAL MÃO DE OBRA		24,16
	SERVIÇOS				
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,1250	248,67	31,08
			TOTAL SERVIÇO		31,08
			TOTAL SIMPLES		719,25
			ENCARGOS		21,02
			BDI		-
			TOTAL GERAL		740,28

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2			
	MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,8000	5,60	4,48
CARPINTEIRO		H	0,8500	7,20	6,12
			TOTAL DE MÃO DE OBRA		10,60
	MATERIAIS				
DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,4000	6,60	2,64
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	0,1500	9,40	1,41
SARRAFO DE 1"X4"		M	0,5000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,0000	6,18	6,18
			TOTAL DE MATERIAIS		12,60
			TOTAL SIMPLES		23,20
			ENCARGOS		9,22
			BDI		-
			TOTAL GERAL		32,42


Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87


Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RFP. 060142622.3

**IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3
ADITIVADA, ESP.= 2.50cm**

		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
PEDREIRO		H	0,4000	7,20	2,88
SERVENTE		H	0,4000	4,88	1,95
		TOTAL MAO DE OBRA			4,83
MATERIAIS					
SIKA 1		KG	0,5000	7,60	3,80
		TOTAL MATERIAIS			3,80
SERVIÇOS					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0250	347,74	8,69
		TOTAL SERVIÇOS			8,69

		TOTAL SIMPLES	17,33
		ENCARGOS	4,20
		BDI	-
		TOTAL GERAL	21,53

**REGULARIZAÇÃO E BASE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 3CM**

		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
CIMENTO PORTLAND		KG	8,7600	0,50	4,38
AREIA MÉDIA		M3	0,0365	46,00	1,68
		TOTAL DE MATERIAIS			6,06
MÃO DE OBRA					
SERVENTE		H	0,3500	4,88	1,71
PEDREIRO		H	0,2000	7,20	1,44
		TOTAL DE MÃO DE OBRA			3,15

		TOTAL SIMPLES	9,21
		ENCARGOS	2,74
		BDI	-
		TOTAL GERAL	11,95

SOLEIRA EM GRANITO L=18CM - PORTAS

		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
SOLEIRA EM GRANITO DE 18CM		M	1,0000	49,10	49,10
		TOTAL DE MATERIAIS			49,10
SERVIÇOS					
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,0038	421,92	1,60
		TOTAL DE SERVIÇO			1,60
MÃO DE OBRA					
SERVENTE		H	0,1000	4,88	0,49
PEDREIRO		H	0,1000	7,20	0,72
		TOTAL DE MÃO DE OBRA			1,21

		TOTAL SIMPLES	51,91
		ENCARGOS	1,05
		BDI	-
		TOTAL GERAL	52,96

**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 02 DEMAOS DE MASSA
PVA**

		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
PINTOR		H	0,1500	7,20	1,08
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,1200	5,60	0,67
		TOTAL DE MÃO DE OBRA			1,75
MATERIAIS					
LIXA PARA MADEIRA MASSA		UN	0,4000	0,55	0,22
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,7000	5,26	3,68
		TOTAL DE MATERIAIS			3,90

		TOTAL SIMPLES	5,65
--	--	----------------------	-------------

ENCARGOS	1,52
BDI	-
TOTAL GERAL	7,18

PEITORIL DE GRANITO 15CM (JANELAS)

M

SERVIÇOS

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3	0,0038	421,91	1,60
TOTAL DOS SERVIÇOS			1,60

MATERIAIS

PEITORIS DE GRANITO 15CM

M	1,0000	40,00	40,00
TOTAL DE MATERIAIS			40,00

MÃO DE OBRA

SERVENTE
PEDREIRO

H	0,1000	4,88	0,49
H	0,2000	7,20	1,44
TOTAL DE MÃO DE OBRA			1,93

TOTAL SIMPLES	43,53
ENCARGOS	1,68
BDI	-
TOTAL GERAL	45,21

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

MÃO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR
PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	5,60	0,56
H	0,1000	7,20	0,72
TOTAL DE MÃO DE OBRA			1,28

MATERIAIS

SELADOR ACRÍLICO
TEXTURA ACRÍLICA

L	0,1900	10,07	1,91
KG	0,3100	7,48	2,32
TOTAL DE MATERIAIS			4,23

TOTAL SIMPLES	5,51
ENCARGOS	3,68
BDI	-
TOTAL GERAL	9,19

REBOCO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20MM P/TETO

M2

MÃO DE OBRA

PEDREIRO
SERVENTE

H	0,5900	4,88	2,88
H	0,5900	7,20	4,25
TOTAL MÃO DE OBRA			7,13

SERVIÇOS

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

M3	0,0200	226,24	4,52
TOTAL SERVIÇOS			4,52

TOTAL SIMPLES	11,65
ENCARGOS	6,20
BDI	-
TOTAL GERAL	17,85

INTERRUPTOR C/1 TECLAS PARALELA EM CX 4"X2"

UN

MATERIAIS

INTERRUPTOR C/1 TECLAS PARALELA EM CX 4"X2"

un	1,0000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAS			7,53

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,1700	7,20	1,22
H	0,1700	5,60	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA			2,18

TOTAL SIMPLES	9,71
ENCARGOS	1,89


Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
CREA 7550/D

BDI	-
TOTAL GERAL	11,60

**PONTO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONIA
MAO DE OBRA**

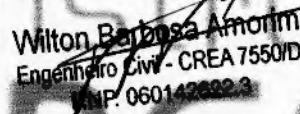
	PT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,0000	5,60	5,60
ELETRICISTA	H		2,0000	7,20	14,40
SERVENTE	H		2,0000	4,88	9,76
				Total:	29,76

MATERIAIS

LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		2,0000	0,83	1,66
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		1,0000	2,10	2,10
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		1,0000	1,06	1,06
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		3,0000	3,20	9,60
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M		4,0000	1,42	5,68
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X50MM	UN		0,3300	7,41	2,45
TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UD		1,0000	11,30	11,30
				Total:	33,85

TOTAL SIMPLES	63,61
ENCARGOS	25,89
BDI	-
TOTAL GERAL	89,50


Sôcio Administrativo
CPF: 838.465.303-87


Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
IMP. 060142622.2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA		M2		
MÃO DE OBRA				
MONTADOR	H	0,2000	7,20	1,44
SERVENTE	H	0,2000	4,88	0,98
		TOTAL DE MÃO DE OBRA		2,42
MATERIAIS				
PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,3000	2,82	6,49
CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	267,00	280,35
		TOTAL DE MATERIAIS		286,84
		TOTAL SIMPLES		289,25
		ENCARGOS		2,10
		BDI		-
		TOTAL GERAL		291,35

FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA DE 12MM, UTIL. 05 (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		M2		
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,60	8,40
CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,20
		TOTAL DE MÃO DE OBRA		15,60
MATERIAIS				
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,1000	14,79	16,27
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30 CM	M	1,1000	6,18	6,80
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,40	1,88
SARRAFO DE 1"X4"	M	1,2000	4,74	5,69
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10X2,20 ESP. 12 MM	M2	0,2600	26,80	6,97
		TOTAL DE MATERIAIS		37,60
		TOTAL SIMPLES		53,20
		ENCARGOS		5,91
		BDI		-
		TOTAL GERAL		59,12

MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTO EM ARGAMASSA TRALO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) JUNTAS DE 12MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS		M2		
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0400	9,97	0,40
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700	4,95	4,31
TIJOLO MAÇIÇO COMUM	UD	18,0000	0,25	4,50
TÁBUA DE 1" L = 12 CM	M	0,4500	4,41	1,98
PEDRISCO	M3	0,0100	63,20	0,63
TIJOLO CERAMICO FURADO	UD	25,0000	0,42	10,50
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,37	6,81
AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,00	4,00
BRITA	M3	0,0300	56,00	1,68
CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,50	22,50
AREIA MÉDIA	M3	0,085	46,00	3,91

Wilton Barbosa Amorim
CREA 7550/D

AÇO CA - 50

KG	2,1800	3,96	8,63
TOTAL MATERIAIS			69,85

MÃO DE OBRA

SERVEnte	H	2,0000	4,88	9,76
PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
PINTOR	H	0,7500	7,20	5,40
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,60	0,84
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,20	1,08
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,60	1,23
TOTAL MAO DE OBRA			5,60	25,51

EQUIPAMENTOS (CHORARIOS)

BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,0300	13,82	0,41
TOTAL DE EQUIPAMENTO			13,82	0,41

TOTAL SIMPLES	95,78
ENCARGOS	22,20
BDI	-
TOTAL GERAL	117,97

PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA INCLUSIVE

BASE DE PEDRA (ACESSO AMBULÂNCIA E ESTACIONAMENTO) MATERIAIS M2

PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA	UD	1,0000	60,00	60,00
BASE DE PEDRA (ACESSO AMBULÂNCIA E ESTACIONAMENTO)				
TOTAL DE MATERIAIS			60,00	60,00

MÃO DE OBRA

SERVEnte	H	0,1000	4,88	0,49
PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72
TOTAL DE MÃO DE OBRA			12,08	1,21

TOTAL SIMPLES	61,21
ENCARGOS	1,05
BDI	-
TOTAL GERAL	62,26

LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO H=10CM) MATERIAIS M3

LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO H=10CM)	M3	1,0000	60,00	60,00
TOTAL DE MATERIAIS			60,00	60,00

MÃO DE OBRA

SERVEnte	H	0,1000	4,88	0,49
TOTAL DE MÃO DE OBRA			4,88	0,49

TOTAL SIMPLES	60,49
ENCARGOS	0,42
BDI	-
TOTAL GERAL	60,91

RODAPÉ CERAMICO H=10CM ASSENTADO C/ARGAMASSA COLANTE C/REJUNTAMENTO EM EPOXI M

ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/CERAMICA PORCELANTOS	KG	6,0000	2,00	12,00
RODAPÉ CERAMICO H=10CM C/REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	0,1000	30,23	3,02
TOTAL DE MATERIAIS			15,02	15,02

MÃO DE OBRA

LADRILISTA	H	0,3500	7,20	2,52
SERVEnte	H	0,3500	4,88	1,71
TOTAL MÃO DE OBRA			12,08	4,23

TOTAL SIMPLES	19,25
ENCARGOS	3,68
BDI	-

	TOTAL GERAL	22,93
--	--------------------	--------------

**EMBOÇO PAULISTA MASSA ÚNICA EM PAREDES TRACO 1;2;8 ,
CIMENTO, AREIA ESP=2,0 CM** M2

MATERIAIS		KG		
CIMENTO PORTLAND		3,8000	0,50	1,90
AREIA MÉDIA		0,0160	46,00	0,74
TOTAL MATERIAS				2,64

MÃO DE OBRA		H		
SERVENTE		0,6000	4,88	2,93
PEDREIRO		0,5000	7,20	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA				6,53

	TOTAL SIMPLES	9,16
	ENCARGOS	5,68
	BDI	-
	TOTAL GERAL	14,84

**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/TINTA LATEX ACRILICA SEMI-
BRILHO EM PAREDES DUAS DEMÃOS** M2

MÃO DE OBRA		H		
PINTOR		0,8000	7,20	5,76
AJUDANTE DE PINTOR		0,3000	5,60	1,68
TOTAL DE MÃO DE OBRA				7,44

MATERIAIS		UN		
LIXA PARA MADEIRA MASSA		0,2500	0,55	0,14
LIQUIDO SELADO PARA PINTURA TINTA LATEX		0,1200	10,04	1,20
TINTA LATEX ACRILICA SEMI-BRILHO		0,2400	15,20	3,65
TOTAL DE MATERIAIS				4,99

	TOTAL SIMPLES	12,43
	ENCARGOS	6,47
	BDI	-
	TOTAL GERAL	18,90

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (1,00X2,10M)

MATERIAIS		UN		
GUARNICAO EROBA 5CM P/ PORTA 1FL		2,0000	15,60	31,20
BATENTE DE PEROBA P/ PORTA 1FL		1,0000	98,05	98,05
DOBRADIA DE FERRO P/ PORTA EXTERNA		3,0000	5,90	17,70
PREGO		0,2000	9,40	1,88
CIMENTO PORTLAND		1,7200	0,50	0,86

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (1,00X2,10M)		un	1,0000	135,00	135,00
AREIA MEDIA		M3	0,0106	46,00	0,49
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE		un	6,0000	0,65	3,90
FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA		un	1,0000	46,00	46,00
PARAFUSO P/ MADEIRA DE 80MM		un	8,0000	0,27	2,16
TOTAL MATERIAS					337,24

MÃO DE OBRA		H		
CARPINTEIRO		0,2000	7,20	1,44
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,2000	5,60	1,12
PEDREIRO		0,1000	7,20	0,72
SERVENTE		0,1000	4,88	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA				3,77

	TOTAL SIMPLES	341,01
	ENCARGOS	3,28
	BDI	-
	TOTAL GERAL	344,28



Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RFP/060142622.3

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,80X2,10M)
DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA
COMPLETA

UN

MATERIAIS

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,80X2,10M)
DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA
COMPLETA

UN

1,0000	390,00	390,00
TOTAL MATERIAS		390,00

MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO
AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

0,8000 7,20 5,76

H

0,8000 5,60 4,48

TOTAL MÃO DE OBRA		10,24
--------------------------	--	--------------

	TOTAL SIMPLES	400,24
	ENCARGOS	8,91
	BDI	-
	TOTAL GERAL	409,15

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,80X2,10M)
DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA
COMPLETA

UN

MATERIAIS

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,90X2,10M)
DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA
COMPLETA

UN

1,0000	401,25	401,25
TOTAL MATERIAS		401,25

MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO
AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

0,8000 7,20 5,76

H

0,8000 5,60 4,48

TOTAL MÃO DE OBRA		10,24
--------------------------	--	--------------

	TOTAL SIMPLES	411,49
	ENCARGOS	8,91
	BDI	-
	TOTAL GERAL	420,40

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (1,20X2,10M)
DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA
COMPLETA

UN

MATERIAIS

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (1,20X2,10M)
DE CORRER INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA
COMPLETA

UN

1,0000	513,75	513,75
TOTAL MATERIAS		513,75

MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO
AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

0,8000 7,20 5,76

H

0,8000 5,60 4,48

TOTAL MÃO DE OBRA		10,24
--------------------------	--	--------------

	TOTAL SIMPLES	523,99
	ENCARGOS	8,91
	BDI	-
	TOTAL GERAL	532,90

JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE

M2

MATERIAIS

JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE

M2

1,0000	315,20	315,20
TOTAL MATERIAL		315,20

	TOTAL SIMPLES	315,20
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	315,20

JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO FIXO

M2

MATERIAIS

JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO FIXO

M2 1,0000 285,11 285,11
TOTAL MATERIAL 285,11

	TOTAL SIMPLES	285,11
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	285,11

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA 1F/2F COMPLETA CONF. P'ROJETO

M2

MATERIAIS

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA 1F/2F COMPLETA CONF. P'ROJETO

M2 1,0000 491,25 491,25
TOTAL MATERIAL 491,25

	TOTAL SIMPLES	491,25
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	491,25

CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM C/UMA PORTA CV1/CV2

M2

MATERIAIS

CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM C/UMA PORTA CV1/CV2

M2 1,0000 390,00 390,00
TOTAL MATERIAL 390,00

	TOTAL SIMPLES	390,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	390,00

PARRAL DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO

CJ

MÃO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	5,60	11,20
H	2,0000	7,20	14,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA			25,60

MATERIAIS

CABO COBRE NU 25MM2
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2
CAIXA TIPO J' SOX60X27CM
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4' X3M
CHAVE GERAL 3X200&BASE DE MARMORE
POSTE DE CONCRETO 8MX300KG
CONECTOR PARA HASTE TERRA

M	2,0000	8,05	16,10
M	1,5000	2,20	3,30
UD	3,0000	0,82	2,46
UD	3,0000	0,96	2,88
UD	1,0000	74,31	74,31
M	1,0000	4,33	4,33
UD	1,0000	48,37	48,37
UD	1,0000	315,71	315,71
UD	1,0000	542,90	542,90
UD	1,0000	2,35	2,35
TOTAL DE MATERIAIS			1.012,71

	TOTAL SIMPLES	1.038,31
	ENCARGOS	22,27
	BDI	-
	TOTAL GERAL	1.060,58

ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA

UN

MATERIAIS

ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA

un 1,0000 47,85 47,85
TOTAL MATERIAS 47,85

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA

H 0,5200 7,20 3,74

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,5200 5,60 2,91
TOTAL MÃO DE OBRA 6,66

	TOTAL SIMPLES	54,51
	ENCARGOS	5,79
	BDI	-
	TOTAL GERAL	60,30

BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA

UN

MATERIAIS

BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA

un 1,0000 65,85 65,85
TOTAL MATERIAS 65,85

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,4000 7,20 2,88
H 0,4000 5,60 2,24
TOTAL MÃO DE OBRA 5,12

	TOTAL SIMPLES	70,97
	ENCARGOS	4,45
	BDI	-
	TOTAL GERAL	75,42

PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO COMPLETO

UN

MATERIAIS

PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO

un 1,0000 145,20 145,20
TOTAL MATERIAS 145,20

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,2000 7,20 1,44
H 0,2000 5,60 1,12
TOTAL MÃO DE OBRA 2,56

	TOTAL SIMPLES	147,76
	ENCARGOS	2,23
	BDI	-
	TOTAL GERAL	149,99

RELÉ FOTOELÉTRICO

UN

MATERIAIS

RELÉ FOTOELÉTRICO

un 1,0000 35,20 35,20
TOTAL MATERIAS 35,20

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,6300 7,20 4,54
H 0,6300 5,60 3,53
TOTAL MÃO DE OBRA 8,06

	TOTAL SIMPLES	43,26
	ENCARGOS	7,02
	BDI	-
	TOTAL GERAL	50,28

PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO
MÃO DE OBRA

PT

AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,1000	5,60	11,76
H	2,1000	7,20	15,12
H	1,1000	4,88	5,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA			32,25

MATERIAIS

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"

M	12,0000	1,21	14,52
UN	2,0000	0,83	1,66
M	3,0000	3,20	9,60
UN	1,0000	2,10	2,10

CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM
 FITA ISOLANTE
 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18
 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

UN	1,0000	7,41	7,41
M	3,0000	0,69	2,07
UN	1,0000	1,06	1,06
UN	1,0000	2,10	2,10
TOTAL DE MATERIAIS			40,52

TOTAL SIMPLES		72,77
ENCARGOS		28,06
BDI		-
TOTAL GERAL		100,83

PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR

UN

MATERIAIS

PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR

un	1,0000	15,20	15,20
TOTAL MATERIAS			15,20

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,3000	7,20	2,16
H	0,3000	5,60	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA			3,84

TOTAL SIMPLES		19,04
ENCARGOS		3,34
BDI		-
TOTAL GERAL		22,38

TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"

UN

MATERIAIS

TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"

un	1,0000	15,50	15,50
TOTAL MATERIAS			15,50

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,1200	7,20	0,86
H	0,1200	5,60	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA			1,54

TOTAL SIMPLES		17,04
ENCARGOS		1,34
BDI		-
TOTAL GERAL		18,37

TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA

UN

MATERIAIS

TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA

un	1,0000	18,95	18,95
TOTAL MATERIAS			18,95

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,1200	7,20	0,86
H	0,1200	5,60	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA			1,54

TOTAL SIMPLES		20,49
ENCARGOS		1,34
BDI		-
TOTAL GERAL		21,82

PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA
MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 SERVENTE

PT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	2,1000	5,60	11,76
	H	2,1000	7,20	15,12
	H	1,1000	4,88	5,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA				32,25

MATERIAIS

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

M	12,0000	1,21	14,52
UN	2,0000	0,83	1,66

[Handwritten Signature]
 Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
 Engenheiro Civil CREA 7550/D

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,20	9,60
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,10	2,10
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,69	2,07
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,06	1,06
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,10	2,10
TOTAL DE MATERIAIS				40,52

TOTAL SIMPLES		72,77
ENCARGOS		28,06
BDI		-
TOTAL GERAL		100,83

INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	UN			
MATERIAIS				
INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	un	1,0000	18,50	18,50
TOTAL MATERIAS				18,50

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA				3,84

TOTAL SIMPLES		22,34
ENCARGOS		3,34
BDI		-
TOTAL GERAL		25,68

INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	UN			
MATERIAIS				
INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	un	1,0000	29,52	29,52
TOTAL MATERIAS				29,52

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA				3,84

TOTAL SIMPLES		33,36
ENCARGOS		3,34
BDI		-
TOTAL GERAL		36,70

PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT			
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1000	5,60	11,76
ELETRICISTA	H	2,1000	7,20	15,12
SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA				32,25

MATERIAIS				
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,21	14,52
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,83	1,66
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,20	9,60
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,10	2,10
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,69	2,07
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,06	1,06
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,10	2,10
TOTAL DE MATERIAIS				40,52

TOTAL SIMPLES		72,77
ENCARGOS		28,06
BDI		-
TOTAL GERAL		100,83

PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PT			
MÃO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
SERVENTE

H	1,0000	5,60	5,60
H	1,0000	7,20	7,20
H	1,0000	4,88	4,88
TOTAL DE MÃO DE OBRA			17,68

MATERIAIS

CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM
FITA ISOLANTE
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
DRENOS PARA AR CONDICIONADO

M	12,0000	3,80	45,60
UN	2,0000	0,83	1,66
M	3,0000	3,20	9,60
UN	1,0000	2,10	2,10
UN	1,0000	7,41	7,41
M	3,0000	0,69	2,07
UN	1,0000	1,06	1,06
UN	1,0000	2,10	2,10
UN	1,0000	25,00	25,00
TOTAL DE MATERIAIS			96,60

TOTAL SIMPLES		114,28
ENCARGOS		15,38
BDI		-
TOTAL GERAL		129,66

PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA

UN

MATERIAIS

PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA

un	1,0000	125,00	125,00
TOTAL MATERIAS			125,00

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,0500	7,20	0,36
H	0,0500	5,60	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA			0,64

TOTAL SIMPLES		125,64
ENCARGOS		0,56
BDI		-
TOTAL GERAL		126,20

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)

UN

MATERIAIS

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)

un	1,0000	325,00	325,00
TOTAL MATERIAS			325,00

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,0200	7,20	0,14
H	0,0200	5,60	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA			0,26

TOTAL SIMPLES		325,26
ENCARGOS		0,22
BDI		-
TOTAL GERAL		325,48

PARA RAIOS TIPO VCL 175V 40KA

UN

MATERIAIS

PARA RAIOS TIPO VCL 175V 40KA

un	1,0000	135,00	135,00
TOTAL MATERIAS			135,00

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA

H	0,0500	7,20	0,36
H	0,0500	5,60	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA			0,64

TOTAL SIMPLES		135,64
ENCARGOS		0,56
BDI		-
TOTAL GERAL		136,20

PONTO PARA INSTALAÇÃO LÓGICA

PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,0000	5,60	11,20
ELETRICISTA		H	2,5000	7,20	18,00
SERVENTE		H	2,5000	4,88	12,20
				Total:	41,40

MATERIAIS					
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)		M	4,0000	1,42	5,68
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,0000	1,06	1,06
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	0,3300	7,41	2,45
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,0000	2,10	2,10
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,0000	3,20	9,60
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,0000	0,83	1,66
				Total:	22,55

TOTAL SIMPLES	63,95
ENCARGOS	36,02
BDI	-
TOTAL GERAL	99,97

CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6

PT

MATERIAIS
CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6

M2	1,0000	61,50	61,50
TOTAL MATERIAL			61,50

TOTAL SIMPLES	61,50
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	61,50

RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/PORTA EM ACRILICO E CHAVE

FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO

UN

MATERIAIS
RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/PORTA EM ACRILICO E CHAVE
FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO

un	1,0000	1.787,52	1.787,52
TOTAL MATERIAS			1.787,52

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA		H	0,9000	7,20	6,48
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	5,60	5,04
ELETROTECNICO MONTADOR		H	0,9000	7,20	6,48
				TOTAL MÃO DE OBRA	18,00

TOTAL SIMPLES	1.805,52
ENCARGOS	15,66
BDI	-
TOTAL GERAL	1.821,18

SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL

UN

MATERIAIS
SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL

un	1,0000	1.087,52	1.087,52
TOTAL MATERIAS			1.087,52

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA		H	0,9000	7,20	6,48
ELETROTECNICO MONTADOR		H	0,9000	7,20	6,48
				TOTAL MÃO DE OBRA	12,96

TOTAL SIMPLES	1.100,48
ENCARGOS	11,28
BDI	-
TOTAL GERAL	1.111,76

VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN			
MATERIAIS				
VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,0000	550,00	550,00
			TOTAL MATERIAS	550,00
MÃO DE OBRA				
ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3000	7,20	2,16
			TOTAL MÃO DE OBRA	2,16
TOTAL SIMPLES				552,16
ENCARGOS				1,88
BDI				-
TOTAL GERAL				554,04

PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" ANTENA DE TV	UN			
MATERIAIS				
PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" ANTENA DE TV	un	1,0000	20,00	20,00
			TOTAL MATERIAS	20,00
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,0500	7,20	0,36
			TOTAL MÃO DE OBRA	0,36
TOTAL SIMPLES				20,36
ENCARGOS				0,31
BDI				-
TOTAL GERAL				20,67

PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT			
MATERIAIS				
PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	un	1,0000	75,20	75,20
			TOTAL MATERIAS	75,20
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,0400	7,20	0,29
			TOTAL MÃO DE OBRA	0,29
TOTAL SIMPLES				75,49
ENCARGOS				0,28
BDI				-
TOTAL GERAL				75,77

CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN			
MATERIAIS				
CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	un	1,0000	185,00	185,00
			TOTAL MATERIAS	185,00
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,1000	7,20	0,72
			TOTAL MÃO DE OBRA	0,72
TOTAL SIMPLES				185,72
ENCARGOS				0,63
BDI				-
TOTAL GERAL				186,35

VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCLUS. ASSENTO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	5,60	2,80
ENCANADOR		H	0,5000	7,20	3,60
		TOTAL DE MÃO DE OBRA			8,40
MATERIAIS					
BUCHA PLASTICA 8MM		UN	2,0000	0,17	0,34
MASSA PARA VIDRO		KG	0,1000	6,59	0,66

BUCHA PLASTICA 8MM

MASSA PARA VIDRO

ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,10	312,10
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
JOELHO PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,00	7,00
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCLUS. ASSENTO	UN	1,0000	310,00	310,00
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL DE MATERIAIS				657,27

	TOTAL SIMPLES	663,67
	ENCARGOS	5,57
	BDI	-
	TOTAL GERAL	669,24

PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN			
MATERIAIS				
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	un	1,0000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAS				19,80
MÃO DE OBRA				
PEDREIRO	H	0,1500	7,20	1,08
TOTAL MÃO DE OBRA				1,08

	TOTAL SIMPLES	20,88
	ENCARGOS	0,94
	BDI	-
	TOTAL GERAL	21,82

LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO INCLUSO VÁLVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO	UD			
MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,60	5,60
ENCANADOR	H	1,0000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA				12,80
MATERIAIS				
BUCHA PLÁSTICA 6MM	UD	2,0000	0,17	0,34
LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO INCLUSO VÁLVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO	UD	1,0000	330,00	330,00
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,38	0,32
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UD	1,0000	43,90	43,90
ENGATE CROMADO	UD	1,0000	16,06	16,06
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	UD	1,0000	77,50	77,50
VALVULA DE METAL 1"	UD	1,0000	13,60	13,60
PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO	UD	2,0000	2,55	5,10
TOTAL MATERIAS				486,82

	TOTAL SIMPLES	499,62
	ENCARGOS	11,14
	BDI	-
	TOTAL GERAL	510,76

PORTA SABONETE LIQUIDO	UD			
MATERIAIS				
PORTA SABONETE LIQUIDO	UD	1,0000	26,24	26,24
TOTAL MATERIAS				26,24

	TOTAL SIMPLES	26,24
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	26,24

PORTA TOALHA DE PAPEL	UD			
------------------------------	----	--	--	--

[Assinatura]
Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

PORTA TOALHA DE PAPEL

UD 1,0000 26,24 26,24
TOTAL MATERIAS 26,24

	TOTAL SIMPLES	26,24
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	26,24

TANQUE LOUÇA 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 1 1/4" X 1 1/2"

UD

MATERIAIS

TANQUE LOUÇA 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 1 1/4" X 1 1/2"

UD 1,0000 303,06 303,06
TOTAL MATERIAS 303,06

	TOTAL SIMPLES	303,06
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	303,06

BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX

UD

MATERIAIS

BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX

UD 1,0000 533,00 533,00
TOTAL MATERIAS 533,00

	TOTAL SIMPLES	533,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	533,00

BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS) COMPLETA - CFE-PROJETO

UD

MATERIAIS

BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS) COMPLETA - CFE-PROJETO

UD 1,0000 390,00 390,00
TOTAL MATERIAS 390,00

	TOTAL SIMPLES	390,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	390,00

BANCADA EM INOX

UD

MATERIAIS

BANCADA EM INOX

UD 1,0000 337,50 337,50
TOTAL MATERIAS 337,50

	TOTAL SIMPLES	337,50
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	337,50

BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX

UD

MATERIAIS

BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX

UD 1,0000 105,00 105,00
TOTAL MATERIAS 105,00

	TOTAL SIMPLES	105,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	105,00

EXPURGO EM INOX		UD			
	MATERIAIS				
EXPURGO EM INOX		UD	1,0000	344,40	344,40
				TOTAL MATERIAS	344,40
				TOTAL SIMPLES	344,40
				ENCARGOS	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	344,40

TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVÉL METÁLICO 1/2" X 30CM		UD			
	MATERIAIS				
TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVÉL METÁLICO 1/2" X 30CM		UD	1,0000	43,87	43,87
				TOTAL MATERIAS	43,87
				TOTAL SIMPLES	43,87
				ENCARGOS	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	43,87

TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS		UD			
	MATERIAIS				
TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS		UD	1,0000	65,80	65,80
				TOTAL MATERIAS	65,80
				TOTAL SIMPLES	65,80
				ENCARGOS	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	65,80

CADEIRA ESCOMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		UD			
	MATERIAIS				
CADEIRA ESCOMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		UD	1,0000	285,00	285,00
				TOTAL MATERIAS	285,00
				TOTAL SIMPLES	285,00
				ENCARGOS	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	285,00

RESERVÁTORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 3.000L		UD			
	MATERIAIS				
RESERVÁTORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 3.000L		UD	1,0000	1.230,00	1.230,00
				TOTAL MATERIAS	1.230,00
				TOTAL SIMPLES	1.230,00
				ENCARGOS	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	1.230,00

LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		UD			
	MATERIAIS				
LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		UD	1,0000	13,77	13,77
				TOTAL MATERIAS	13,77
				TOTAL SIMPLES	13,77
				ENCARGOS	

					BDI	-
					TOTAL GERAL	13,77

FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1

UD

MATERIAIS

FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1

UD

1,0000

820,00

820,00

TOTAL MATERIAS

820,00

					TOTAL SIMPLES	820,00
					ENCARGOS	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	820,00

FREIO D'ÁGUA Ø 100

UD

MATERIAIS

FREIO D'ÁGUA Ø 100

UD

1,0000

41,00

41,00

TOTAL MATERIAS

41,00

					TOTAL SIMPLES	41,00
					ENCARGOS	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	41,00

SIFÃO LADRÃO Ø 100

UD

MATERIAIS

SIFÃO LADRÃO Ø 100

UD

1,0000

41,00

41,00

TOTAL MATERIAS

41,00

					TOTAL SIMPLES	41,00
					ENCARGOS	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	41,00

SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL

UD

MATERIAIS

SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL

UD

1,0000

1.230,00

1.230,00

TOTAL MATERIAS

1.230,00

					TOTAL SIMPLES	1.230,00
					ENCARGOS	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	1.230,00

CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"

UD

MATERIAIS

CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"

UD

1,0000

164,00

164,00

TOTAL MATERIAS

164,00

					TOTAL SIMPLES	164,00
					ENCARGOS	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	164,00

BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO

UD

MATERIAIS

BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO

UD

1,0000

82,00

82,00

TOTAL MATERIAS

82,00

					TOTAL SIMPLES	82,00
					ENCARGOS	-

[Handwritten Signature]
Socio Administrativo

				BDI	-
				TOTAL GERAL	82,00

PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO POTENCIA 0,5HP

UD

MATERIAIS

PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO POTENCIA 0,5HP

UD 1,0000 98,40 98,40

TOTAL MATERIAS 98,40

	TOTAL SIMPLES	98,40
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	98,40

RESERVÁTORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 5.000L

UD

MATERIAIS

RESERVÁTORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 5.000L

UD 1,0000 2.009,00 2.009,00

TOTAL MATERIAS 2.009,00

	TOTAL SIMPLES	2.009,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	2.009,00

PONTO DE ESGOTO DN 50

UD

MATERIAIS

PONTO DE ESGOTO DN 50

UD 1,0000 47,97 47,97

TOTAL MATERIAS 47,97

	TOTAL SIMPLES	47,97
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	47,97

PONTO DE ESGOTO DN 100

UD

MATERIAIS

PONTO DE ESGOTO DN 100

UD 1,0000 57,40 57,40

TOTAL MATERIAS 57,40

	TOTAL SIMPLES	57,40
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	57,40

TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES FIXAÇÕES

M

MATERIAIS

TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES FIXAÇÕES

M 1,0000 18,75 18,75

TOTAL MATERIAS 18,75

	TOTAL SIMPLES	18,75
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	18,75

POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO

UD

MATERIAIS

POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO

M 1,0000 16,56 16,56

TOTAL MATERIAS 16,56

	TOTAL SIMPLES	16,56
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	16,56

	TOTAL SIMPLES	16,56
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	16,56

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR

UD

MATERIAIS

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR

M 1,0000 98,40 98,40
TOTAL MATERIAS 98,40

	TOTAL SIMPLES	98,40
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	98,40

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL-MONOMÉRICO DIMENSÃO 150X77CM

UD

MATERIAIS

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL-MONOMÉRICO DIMENSÃO 150X77CM

UD 1,0000 164,00 164,00
TOTAL MATERIAS 164,00

	TOTAL SIMPLES	164,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	164,00

PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM

UD

MATERIAIS

PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM

UD 1,0000 123,00 123,00
TOTAL MATERIAS 123,00

	TOTAL SIMPLES	123,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	123,00

PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM

UD

MATERIAIS

PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM

UD 1,0000 123,00 123,00
TOTAL MATERIAS 123,00

	TOTAL SIMPLES	123,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	123,00

PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 28 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM

UD

MATERIAIS

PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 28 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM

UD 1,0000 24,60 24,60
TOTAL MATERIAS 24,60

	TOTAL SIMPLES	24,60
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	24,60

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM

UD

MATERIAIS

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM

UD 1,0000 41,00 41,00
TOTAL MATERIAS 41,00

	TOTAL SIMPLES	41,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	41,00

PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR DE RESÍDUOS

UD

MATERIAIS

PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR DE RESÍDUOS

UD 1,0000 41,00 41,00
TOTAL MATERIAS 41,00

	TOTAL SIMPLES	41,00
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	41,00

BANCO DE CONCRETO CURVO

UD

MATERIAIS

BANCO DE CONCRETO CURVO

UD 1,0000 475,60 475,60
TOTAL MATERIAS 475,60

	TOTAL SIMPLES	475,60
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	475,60

BANCO EM CONCRETO ARMADO L=160 CM INCL. ESTRUTURA CONF. PROJETO

UD

MATERIAIS

BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150 CM INCL. ESTRUTURA CONF. PROJETO

UD 1,0000 637,50 637,50
TOTAL MATERIAS 637,50

	TOTAL SIMPLES	637,50
	ENCARGOS	
	BDI	-
	TOTAL GERAL	637,50


Sócio Administrativo

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D



Construtora Concreta Ltda - Me

002379

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	17.155,64	3,43%	17.155,64	100,00%										
02	MOVIMENTO DE TERRA	4.272,72	0,85%	4.272,72	100,00%										
03	COBERTURA	47.712,38	9,53%							19.084,95	40,00%	28.627,43	60,00%		
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	105.187,36	21,01%	15.778,10	15,00%	52.593,68	50,00%	36.815,58	35,00%						
05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	32.523,36	6,50%			11.383,18	35,00%	21.140,18	65,00%						
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.769,73	0,35%			1.415,78	80,00%	353,95	20,00%						
07	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	147.264,15	29,41%					44.179,24	30,00%	73.632,07	50,00%	29.452,83	20,00%		
08	ESQUADRIAS	44.343,92	8,86%					8.868,78	20,00%	31.040,74	70,00%	4.434,39	10,00%		
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.408,39	9,27%							18.563,36	40,00%	23.204,20	50,00%	4.640,84	10,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.016,56	9,59%							14.404,97	30,00%	14.404,97	30,00%	19.206,62	40,00%
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.247,16	0,25%											1.247,16	100,00%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.282,83	0,46%											2.282,83	100,00%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.546,98	0,51%											2.546,98	100,00%
TOTAL GERAL		500.731,18	100,00%	57.208,47	11,42%	86.392,64	17,27%	111.367,73	22,24%	166.726,09	33,31%	100.123,81	20,02%	29.924,43	5,98%
TOTAL ACUMULADO				57.208,47	11,42%	102.599,11	20,51%	213.966,84	42,73%	370.682,94	74,03%	470.806,75	94,02%	500.731,18	100,00%

R\$ 500.731,18 (Quinhentos Mil, Setecentos e Trinta e Um Reais e Dezoito Centavos)

Farias Brito (Ce), 26 de Novembro de 2.018.

[Handwritten Signature]
 Sócio Administrativo
 CPF: 838.465.303-87

[Handwritten Signature]
 Wilton Barbosa Amorim
 Engenheiro Civil CREA 7550/D
 RNP 060142622.3

Construtora
Concreta

[Handwritten Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

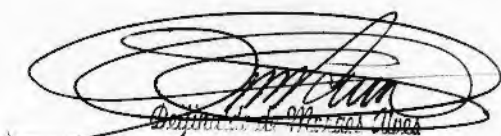
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD.	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
S + G	BENEFÍCIOS	
↓	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	LUCROS	5,24%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL IMPOSTOS	13,15%
BDI		27,70%

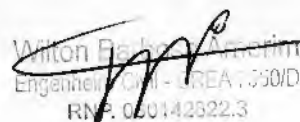
$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1$$

(1 - I)

Farias Brito (Ce), 26 de Novembro de 2.018.



Sócio Administrativo
CPF: 836.465.303-87



Wilton Roberto Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7330/D
RNP: 020142322.3

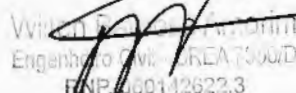
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO
PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE**

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,92
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,33
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Farias Brito (Ce), 26 de Novembro de 2.018.


Sôcio Administrativo
CPF: 838.465.303-87


Engenheiro Civil - CREA 7300/D
RNP: 000142622.3