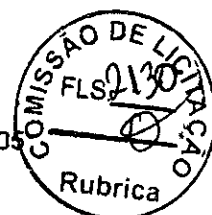




Tomaz Construções Eireli
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1505
Bairro: Centro - Fortaleza - Ceará
CEP: 61.110-140
Telefone: (85) 99621-2651
E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 05 DE MAIO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA N° 02.03.01/2020-CP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRENCIA N° 02.03.01/2020-CP CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS COM QUADRA, PADRÃO FNDE CONFORME TC PAR N° 76944, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$4.003.581,70(QUATRO MILHOES E TRES MIL QUINHENTOS E OITENTA UM REAIS E SETENTA CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRENCIA N° 02.03.01/2020-CP;


QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
ATENCIOSAMENTE,


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS
 LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE
 CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 30/03/2020
 BDI: 25,00%

FONTE: 026,1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%
 SINIFRA: 2019/11 COM DEBONERAÇÃO 85,00%
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,80% 12/2017



Item	Descrição	Valor	Medida
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.021,95	81
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	30.967,06	0,78
3	FUNDAÇÕES	200.827,81	5,03
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	108.014,08	2,71
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAMES	84.243,28	2,10
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	8.670,45	0,22
4	SUPERESTRUTURA	268.864,39	6,68
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	110.809,95	2,75
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	158.054,44	3,82
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	119.833,74	2,97
5.1	ELEMENTOS VAZADOS	2.371,88	0,06
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	117.463,86	2,91
6	ESQUADRIAS	161.031,25	4,29
6.1	PORTAS DE MADEIRA	32.694,24	0,87
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2.063,10	0,06
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	4.343,09	0,11
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	88.919,58	2,24
6.5	PORTÕES METÁLICOS	6.978,62	0,18
6.6	GRADIL METÁLICO	22.021,88	0,75
6.7	VIDROS	3.810,74	0,10
7	SISTEMA DE COBERTURA	517.740,34	13,01
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.405,14	0,21
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	293.949,19	7,39
10	SISTEMAS DE PISOS	425.308,10	10,63
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	295.599,03	7,41
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	129.709,08	3,22
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	106.175,84	2,67
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.098,07	1,16
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	106.700,89	2,66
14	LOUÇAS E METAIS	27.117,12	0,77
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	1.274,91	0,01
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.772,55	0,14
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	164.224,43	4,13
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.427,86	0,14
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	51.640,77	1,30
17.3	CABOS E FIOS (CONDUtores)	34.259,25	0,86
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	72.896,55	1,83
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.252,17	1,79
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.110,68	1,83
19.1	GERAL	49.858,84	1,32
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	24.151,84	0,11
20	SERVIÇOS FINAIS	27.087,52	0,68
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.177,39	0,13
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	7.285,81	0,18
23	FUNDAÇÕES	25.450,62	0,64
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	13.255,09	0,33
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	12.195,53	0,31
24	SUPERESTRUTURAS	62.140,44	1,56
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	10.239,26	0,26
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	51.901,18	1,30
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	33.219,16	0,83
25.1	PAREDES	24.269,10	0,61
25.2	ARQUIBANCADA	8.950,06	0,22
26	SISTEMAS DE COBERTURA	253.615,77	6,37
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.268,83	0,03
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	25.727,85	0,65
29	PINTURA	30.183,10	0,76
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	9.835,11	0,14

Handwritten signature and initials.

30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	428,97	0,43
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.498,64	0,25
30.3	CABOS E CONDUTORES	695,50	0,07
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.214,00	0,05
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.721,10	0,27
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.255,16	0,16
33	SERVIÇOS FINAIS	9.122,07	0,23
34	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	800.716,34	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.202.865,36 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	800.716,34
		VALOR TOTAL:	4.003.581,70

Quatro Milhões Três Mil Quinhentos e Oitenta e Um Reais e Setenta Centavos



Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS	DATA:	30/03/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL DO	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,50% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64.021,95
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	365,92	3.659,20
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	178,00	49,85	8.773,80
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.544,69	1.544,69
1.4	93214	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	3.928,28	3.928,28
1.5	73658	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	489,81	489,81
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	644,91	1.625,17
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	888,06	13.761,20
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	556,40	11.128,00
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	5,25	15.374,00
1.10	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	8.000,00	0,47	3.760,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						30.967,06
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	412,26	33,09	13.641,68
2.2	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	270,81	4,89	1.324,26
2.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	434,63	4,79	2.081,85
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	21,83	13.919,24
3	FUNDAÇÕES						200.927,81
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						108.014,08
3.1.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SINAPI	M	686,00	37,15	25.484,90
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	134,00	20,35	2.726,90
3.1.3	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	429,20	95,03	40.788,68
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,55	9,04	402,73
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	85,92	8,73	749,21
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	576,45	7,10	4.092,80
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	902,36	6,32	5.702,92
3.1.8	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	15,55	5,86	91,12
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	789,82	10,38	8.182,54
3.1.10	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	59,57	351,57	20.943,02
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAMES						84.243,28
3.2.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	911,62	46,29	42.198,89
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	9,04	1,63
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.565,82	8,73	13.660,61
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	95,18	7,10	675,78
3.2.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,73	6,32	1.053,73
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	824,45	10,38	8.541,30

Eli

3.2.7	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	51,49	351,57	18.102,34
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						8.670,45
3.3.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	5,80	53,89	301,76
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	325,00	7,10	2.307,50
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	82,00	10,36	849,52
3.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,92	343,20	1.345,34
3.3.5	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SINAPI	M	63,00	61,85	3.866,31
4	SUPERESTRUTURA						268.064,99
4.1	CONCRETO ARMADO -VIGAS						110.609,95
4.1.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	990,80	62,01	61.985,20
4.1.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	6,04	1,63
4.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.695,82	8,67	14.154,92
4.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	695,91	7,21	5.017,51
4.1.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	109,36	6,32	693,24
4.1.6	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	69,09	5,88	522,07
4.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	848,55	10,36	8.790,96
4.1.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	55,99	351,57	19.684,40
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						158.054,44
4.2.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	768,76	43,31	33.295,96
4.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.522,84	7,10	10.810,74
4.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.515,91	6,32	15.900,55
4.2.4	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	34,91	5,88	204,57
4.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	10,36	10.605,84
4.2.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	42,43	351,57	14.917,12
4.2.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.210,17	59,76	72.319,76
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						119.835,74
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						2.371,88
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	24,72	95,65	2.371,88
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						117.463,86
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.088,81	32,98	68.847,16
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,82	54,70	745,01
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	676,70	15,61	10.698,63
5.2.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	614,20	29,69	18.235,80
5.2.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	399,44	18.937,45
6	ESQUADRIAS						161.031,25



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the initials 'EG'.

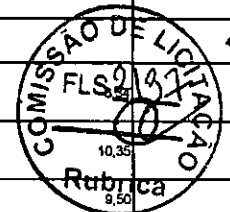
COMISSÃO DE LICITAÇÃO							32.894,24
FLS. 215							13.000,32
722,24							5.055,88
Rubrica							5.777,92
6.1	PORTAS DE MADEIRA						2.063,10
6.1.1	90843	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM1, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	SINAPI	UN	18,00	13.000,32	
6.1.2	90843	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM2, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURAS	SINAPI	UN	7,00	5.055,88	
6.1.3	90843	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM3, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURAS	SINAPI	UN	8,00	5.777,92	
6.1.4	PMC 001	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADICASS	CPU	UN	16,00	6.230,72	
6.1.5	PMC 002	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, PM5, INCLUSO MARCO E DOBRADICASS	CPU	UN	6,00	2.629,60	
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						2.063,10
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,40	1.270,53	
6.2.2	74048/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	22,00	665,64	
6.2.3	11115	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80X0,4M, e=1mm PARA AS PORTAS	SINAPI	MP	8,32	96,93	
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO						4.343,09
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	7,35	2.967,13	
6.3.2	91341	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	UN	2,00	692,98	
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	UN	2,00	692,98	
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						88.919,56
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	4,05	1.425,07	
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	3,80	1.286,73	
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	7,70	2.709,40	
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	7,70	1.677,83	
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	8,40	2.953,71	
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	10,35	3.641,85	
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	77,00	27.093,99	
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	1,80	392,22	
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	1.217,52	
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	2,10	457,59	
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	207,90	45.301,41	
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	1,87	658,00	
6.4.13	PMC 003	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA	CPU	MP	4,20	122,28	
6.5	PORTÕES METÁLICOS						6.978,62
6.5.1	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	3,69	1.311,13	
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	3,51	1.412,18	
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	3,90	1.569,09	
6.5.4	74100/001	PORTAO DE ABRIR PT4, 1,20X1,60M, EM GRADIL METALICO BEIGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,16	787,49	
6.5.5	74100/001	PORTAO DE CORRER PTS, 3X1,60M, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,40	1.918,73	
6.6	GRADIL METÁLICO						22.021,88
6.6.1	PMC 004	GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	CPU	MP	129,10	22.021,88	
6.7	VIDROS						3.810,74
6.7.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	3,92	728,02	
6.7.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	8,00	3.084,72	
7	SISTEMA DE COBERTURA						517.740,34
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	448.814,84	
7.2	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	358,88	17.237,01	
7.3	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1,34	64,30	

7.4	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	17,01	47.689,07
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	34,86	2.879,44
7.6	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	14,57	3.055,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.405,14
8.1	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	911,62	9,22	8.405,14
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						283.949,18
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	5.065,62	3,12	15.804,73
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.531,13	4,54	6.851,33
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	6.065,62	24,42	123.702,44
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4.080,78	15,14	61.480,21
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.531,13	15,14	23.181,31
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	583,44	684,86
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	990,77	53,76	53.263,80
9.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	14,07	48,37	680,57
9.9	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	558,42	14,72	8.219,94
10	SISTEMAS DE PISOS						425.308,10
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						295.589,03
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	SINAPI	M2	2.208,21	28,89	66.003,40
10.1.2	88679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018	SINAPI	M2	2.208,21	23,25	51.340,88
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	SINAPI	M2	178,45	43,40	7.744,73
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	SINAPI	M2	998,79	43,40	43.130,49
10.1.5	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	106,63	21.985,16
10.1.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	98,23	548,12
10.1.7	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	1.035,97	98,82	102.374,56
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	70,99	2.471,69
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						129.709,06
10.2.1	84986	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	548,04	75,58	41.289,70
10.2.2	84963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	63,05	286,96	18.831,83
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	241,96	20,57	4.977,12
10.2.4	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	16,38	85,50	1.400,49
10.2.5	82393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.707,59	38,20	65.229,94
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						108.175,64
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMAOS	SEINFRA	M2	1.321,54	12,07	15.950,99
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMAOS	SEINFRA	M2	1.531,13	12,07	18.480,74
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4.080,78	12,17	49.410,69
11.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.531,13	10,71	16.398,40
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM RODA MEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	65,64	19,10	1.088,54
11.8	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	21,60	21,87	472,39



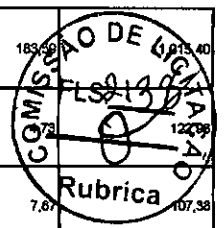
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

11.7	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM PORTA DE MADEIRA	SINAPI	MZ	229,88	19,10	4.388,89
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						48.098,07
12.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	10,35	951,00
12.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	135,30	10,35	1.400,36
12.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	9,50	275,50
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	10,92	1.070,18
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,35	17,95	1.442,28
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	91,30	29,60	2.702,48
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	4,37	275,31
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	6,68	260,52
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,89	341,02
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,63	39,41
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,27	58,16
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	8,64	198,72
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,45	22,45
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	70,05	280,20
12.15	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,95	103,60
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,98	35,94
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,98	35,94
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,70	63,50
12.19	89830	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,01	45,01
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	45,01	405,09
12.21	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	8,15	260,80
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,30	11,30
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,49	67,45
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	52,17	104,34
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	34,00	84,03	2.857,02
12.26	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	58,32	524,88
12.27	MERCADO	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	1,00	23.003,34	23.003,34
12.28	PMC 005	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.00L, CONFORME PROJETO	CPU	UN	1,00	11.261,69	11.261,69
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						106.700,99
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	119,40	13,25	1.582,05
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	19,18	1.726,20
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	112,50	28,88	3.249,00
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	358,60	36,91	13.235,93
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,00	38,16	2.022,48
13.6	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2015	SINAPI	M	45,00	68,61	3.098,45
13.7	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2015	SINAPI	M	33,00	115,02	3.795,66



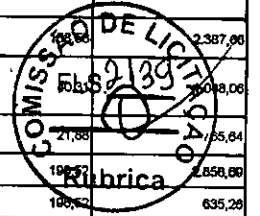
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'M. J. M.' and other initials.

13.8	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	60,00				
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00				
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00				
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,94		25,88	
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	6,37		445,90	
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	4,30		158,04	
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,38		49,52	
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	16,00		241,35	
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,86		23,58	
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	14,08		267,52	
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	22,77		91,08	
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,08		28,16	
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	22,77		364,32	
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	29,87		368,31	
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	29,87		89,81	
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	29,87		238,96	
13.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	21,35		149,45	
13.25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	48,05		486,50	
13.26	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	72,23		216,69	
13.27	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	448,06		3.140,62	
13.28	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,91		197,75	
13.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	10,24		30,72	
13.30	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	192,30		7.884,30	
13.31	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	557,22		557,22	
13.32	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	4.134,16		12.402,48	
13.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.203,50		3.203,50	
13.34	C4026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	141,88		36.065,90	
14	LOUÇAS E METAIS								27.117,12
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	61,25		490,00	
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	11,00	175,16		1.926,98	
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	11,00	223,71		2.460,81	
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	385,81		2.926,48	
14.5	74234/001	MICROTORO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	451,81		2.710,86	



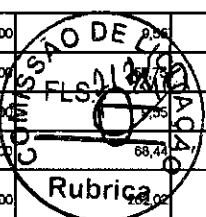
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'J. J. J.' and other initials.

14.6	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	106,79	213,58	
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	22,00		2.387,00	
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	28,00		3048,06	
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	3,00	21,55	65,64	
14.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40		2.858,00	
14.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	198,42	635,26	
14.12	C4825	DISPENSER TOALHA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	16,00	33,01	528,16	
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	UN	20,00	47,07	941,40	
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	664,03	664,03	
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	281,91	2.255,28	
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	80,45	804,50	
14.17	86938	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	288,71	1.443,55	
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	142,87	285,74	
14.19	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	66,36	597,24	
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	21,78	130,68	
14.21	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	106,79	213,58	
14.22	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	538,71	1.077,42	
14.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	28,22	451,52	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							1.274,91
15.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,04	23,44	47,82	
15.2	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,65	6,65	
15.3	39834	FITA ANTICORROSIVA 50MX30M (2CAMADAS)	SINAPI	UN	4,00	159,60	638,40	
15.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	13,41	27,36	
15.5	8708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	UN	1,00	134,88	134,88	
15.6	8708	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	UN	1,00	320,59	320,59	
15.7	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	19,75	19,75	
15.8	C4849	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	SEINFRA	UN	1,00	38,73	38,73	
15.9	C4849	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	SEINFRA	UN	1,00	38,73	38,73	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							5.772,95
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	218,10	2.809,30	
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	13,00	36,79	468,27	
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	49,00	13,83	677,87	
16.4	C4849	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM²	SEINFRA	UN	47,00	38,73	1.820,31	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							164.224,43
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							5.427,86
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	284,82	1.139,28	
17.1.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	289,18	289,18	
17.1.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	284,82	569,64	
17.1.4	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	388,13	776,26	
17.1.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	388,13	388,13	
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	73,97	73,97	
17.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,25	78,25	
17.1.8	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 15A	SINAPI	UN	18,00	8,74	166,06	



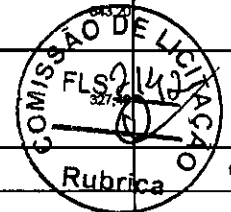
Handwritten signature and initials, possibly 'GJ' and 'EY', located at the bottom right of the page.

17.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	31,00		298,05	
17.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00		808,50	
17.1.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	18,00		171,90	
17.1.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	6,00		410,84	
17.1.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00		262,02	
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							51.640,77
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	420,00	5,60	2.352,00	
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.754,92	7,32	12.848,01	
17.2.3	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	428,00	11,65	4.986,20	
17.2.4	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	348,25	7,11	2.478,08	
17.2.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	325,00	10,13	3.292,25	
17.2.6	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	122,50	20,39	2.497,78	
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	35,86	957,48	
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	40,70	9.570,81	
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	20,00	136,11	2.722,20	
17.2.10	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	73,97	1.183,52	
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	302,00	6,67	2.014,34	
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	8,97	116,81	
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	6,09	12,18	
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	161,00	7,36	1.184,96	
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	7,43	163,46	
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	163,00	16,48	2.686,24	
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	SINAPI	M3	47,00	54,87	2.578,89	
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							34.259,25
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.077,00	2,36	11.881,72	
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	411,00	3,73	1.533,03	
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	782,00	5,09	3.980,38	
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	326,00	8,28	2.699,28	
17.3.5	92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	285,00	37,48	10.681,80	
17.3.6	98281	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,60	5,55	291,83	
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	8,25	335,00	
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	268,90	9,54	2.756,11	
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							72.896,85
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	187,00	23,80	4.450,80	
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	25,82	232,38	
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	34,37	1.512,28	
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	34,37	103,11	
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	20,17	383,23	
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	31,97	191,82	
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	43,78	87,56	
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	24,84	770,04	
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	41,29	123,87	
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	35,58	71,16	



Handwritten signature and initials, possibly 'EF'.

23.1.7	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,85		291,72
23.1.8	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,97		1.299,90
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						12.195,63
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	137,40	45,83	6.297,04
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	211,73	8,73	1.848,40
23.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,45	6,32	40,76
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	90,18	10,36	934,26
23.2.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,96	343,20	3.075,07
24	SUPERESTRUTURAS						62.140,44
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						10.239,26
24.1.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	91,17	42,90	3.911,10
24.1.2	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	405,64	8,32	2.563,64
24.1.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	116,55	10,36	1.226,18
24.1.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,39	343,20	2.536,25
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						61.901,18
24.2.1	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,80	16,22	204,37
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,56	112,43	5.012,13
24.2.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	691,64	4,75	4.235,29
24.2.4	65662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	691,64	10,16	9.059,06
24.2.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	616,19	40,91	33.390,33
26	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						33.219,16
26.1	PAREDES						24.269,10
25.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,76	32,46	10.768,93
25.1.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	140,70	95,95	13.500,17
25.2	ARQUIBANCADA						9.950,06
25.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,04	32,46	3.530,44
25.2.2	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,42	64,86	5.410,62
28	SISTEMAS DE COBERTURA						253.615,77
26.1	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	995,55	48,03	47.816,27
26.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	37,64	49,32	1.856,40
26.3	C4554	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	SEINFRA	M2	296,02	48,03	14.217,84
26.4	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	26,56	48,03	1.371,74



[Handwritten signature and initials]



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 DATA: 30/03/2020
 PROJETO: LOTEAMENTO QUADRA 230V COM BLOCOS
 LOCAL: ADA LESTE, CARACAVEL - CE
 CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.189,34	100,00												89.189,34
2	MOVIMENTO DE TERRAS + QUADRA	36.232,87	50,00												36.232,87
3	FUNDAÇÕES+ QUADRA	226.378,43	18.126,44	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	226.378,43
4	SUPRESTRUTURA+ QUADRA	331.004,83	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	331.004,83
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERIO E EXTERNOS	153.054,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	153.054,00
6	ESCALARIAS	181.031,25	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	40,257,81	181.031,25
7	SISTEMA DE COBERTURA+ QUADRA	771.356,11	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	771.356,11
8	IMPERMEABILIZAÇÃO+ QUADRA	9.874,97	3.869,76	3.869,76	1.834,39										9.874,97
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	319.877,04	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	319.877,04
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	425.368,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	425.368,10
11	PINTURAS	138.358,74	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	138.358,74
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.098,07	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	48.098,07
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	108.700,89	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	32,810,27	108.700,89
14	LOÇAS E METAIS	27.117,12	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	27.117,12
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.274,91	637,45	637,45											1.274,91
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6.772,85	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	6.772,85
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V + QUADRA	174.098,64	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	174.098,64
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) + QUADRA	81.473,27	8.187,33	8.187,33	16.384,65	24.591,98									81.473,27
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES + QUADRA	80.365,64	40,182,82	40,182,82	24.109,76										80.365,64
20	SERVIÇOS FINAIS + QUADRA	38.200,59	38.200,59												38.200,59
34	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	800.716,34	22.081,44	48.888,23	80.863,55	78.868,81	48.875,48	76.138,45	69.733,08	106.078,32	100.281,15	101.487,89	40.644,58	19.218,88	800.716,34
		4.000.581,70	110.402,29	234.831,11	304.817,76	384.246,53	244.377,40	306.087,26	448.905,42	550.381,90	501.488,74	507.488,47	233.222,88	86.004,42	4.000.581,70

Fº Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.896.173-87
 RNP: 0607528150

Collins
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador



[Handwritten signature]

TOMAZ CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS	DATA:	30/03/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE	FONTE:	SINAPI	HORA:	08,30%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	PRE:	48,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMP:	12/2018

1.1. 74228/991 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417	SARMAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDURA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000000	4,10	4,10
0004481	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,0000000	4,60	18,56
0004483	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "M. 22", ADESIVADA, DE *2,8 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000000	292,35	292,35
0005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100000	13,88	1,50
TOTAL MATERIAL:						517,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07121781	18,31	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42343636	13,91	19,80
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:9,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	223,42	2,23
TOTAL SERVIÇO:						34,82
VALOR SEM ENCARGOS:						351,83
VALOR ENCARGOS (16,88%):						14,09
VALOR COM ENCARGOS:						365,92
VALOR BDI (25,86%):						94,48
VALOR COM BDI:						457,40

1.2. 74228/991 - TAPUMES DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106	CAL HIDRATADA C44 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,8000000	0,81	0,37
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE *1,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	24,54	5,56
0004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,5800000	4,50	7,13
0005063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,1500000	10,45	2,02
0005333	ÓLEO DE LINHAÇA	SINAPI	L	0,02200000	20,08	0,51
TOTAL MATERIAL:						16,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53080510	18,31	9,23
88310	PAVÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20884982	18,50	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07849172	13,91	9,41
TOTAL SERVIÇO:						23,28
VALOR SEM ENCARGOS:						38,48
VALOR ENCARGOS (16,88%):						16,36
VALOR COM ENCARGOS:						48,85
VALOR BDI (25,86%):						12,46
VALOR COM BDI:						62,31

1.3. 02850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225	ARMAÇÃO BIFÁSICA COM NOLDANA	SEINFRA	UN	1,0000000	48,42	48,42
02355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000000	5,01	300,60
0212	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,0000000	300,22	300,22
01840	CONECTOR PARA CABO 18,0MM2	SEINFRA	UN	4,0000000	2,28	9,10
02952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	2,48	4,92
01078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,0000000	4,14	34,04
01406	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	1,08	2,12
0352	MASTE DE ATERRAMENTO CONFORME S/Nº 2.420M	SEINFRA	UN	1,0000000	34,81	34,81
03381	MOFLAS DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000000	65,45	65,45
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/90), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=2,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	425,70	425,70
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	295,45	295,45
TOTAL MATERIAL:						1544,69

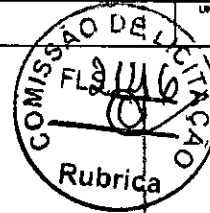
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

El
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.258.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

1.4. 03214 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000000	309,80	309,80
TOTAL MATERIAL:						309,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88608	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,0000000	3,01	9,03
88972	RT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONDIÇÕES, POSICÍVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,0000000	32,72	32,72
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	M	19,0000000	5,53	105,07

94600	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	5,40	10,80
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 15 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,24	17,24
99461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	3331,83	3331,83
TOTAL SERVIÇO:						3518,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3.827,89
VALOR ENCARGOS (25,09%):						96,83
VALOR COM ENCARGOS:						3.928,28
VALOR BDI (25,09%):						981,87
VALOR COM BDI:						4.910,15



1.5. 73658 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO (RQ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-90, 5,0 MM, VINGALHADO	KG	1,40000000	4,44	6,22
0000337	ARAME RECOIDO 18 BWD, 1,25 MM (B.D.1 KG/10M)	KG	0,05000000	10,36	0,52
0000367	AREIA GROSSA - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA SAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	68,22	6,82
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,00000000	0,46	13,80
0000478	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05000000	68,22	3,41
0000501	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	KG	0,02000000	13,45	0,27
0000589	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	0,30000000	11,80	3,57
0000771	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,50000000	0,40	25,00
0000968	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)	M	10,00000000	9,18	91,80
TOTAL MATERIAL:					151,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,84818670	10,02	119,00
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,11716165	13,81	98,00
TOTAL SERVIÇO:					218,00
VALOR SEM ENCARGOS:					379,91
VALOR ENCARGOS (25,09%):					96,80
VALOR COM ENCARGOS:					484,91
VALOR BDI (25,09%):					117,45
VALOR COM BDI:					602,36

1.6. 83212 - EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (RQ2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA	Q	0,03480000	45,40	1,58
0003659	FUNILAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	10,18	0,18
0003670	FUNILAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	13,58	0,47
0003671	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15936), E = *35* MM, NUCLEO COLUMEA, CAIXA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANIBRICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,05640000	78,13	4,48
00011567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620000	56,16	53,67
80011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), I - 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,01740000	449,23	7,82
80011712	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5488)	UN	0,03480000	24,28	0,85
80021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	170,57	2,97
TOTAL MATERIAL:					72,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8335	CHAVEIRO ELÉTRICO COM BOMBO CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,06660000	62,43	4,26
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN) 10 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,10440000	9,97	1,04
74184/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO 16- 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03480000	167,04	5,81
83318	ALVENARIA EMBASTAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02680000	245,24	7,01
84624	BARRA LISA TRACO L8 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAIS DA ARGAMASSA	M2	0,18940000	24,18	4,50
84602	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,01740000	56,84	0,97
86888	URNO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,06220000	351,81	18,36
88943	SANITARIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÓ, 75,5 X 82CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCADE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,05220000	160,43	8,37

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

El
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

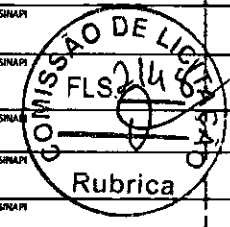
[Handwritten signature]

8777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18810000	30,30	5,11
8787	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍDICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,70780000	7,54	5,70
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍDICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18810000	8,85	1,49
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, OLIAS DEMÓDYS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44200000	8,77	21,44
89188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE BELOHORIZONTE (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_13/2014	SINAPI	M2	0,46750000	44,00	20,87
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 25X25 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_13/2014	SINAPI	M2	0,46280000	41,57	19,24
89273	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TANCHAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_13/2014	SINAPI	M2	0,78700000	18,32	14,24
89299	RALO SFONADO, PVC, DN 120 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,08960000	7,36	0,51
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18310000	10,16	1,88
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	15,26	3,42
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	20,31	1,28
89724	IDEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,17400000	0,34	0,53
89731	IDEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,01740000	5,30	0,10
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,05220000	22,12	1,15
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,01740000	11,20	0,20
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,17400000	08,16	12,04
89970	HT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO M ^o , INCLUSIVE CONEÇÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,08980000	28,87	2,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	6,07	0,44
90464	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,33	0,48
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	LN	0,03480000	287,56	10,35
91170	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIBRA EM PERFILO EM LAJE. AF_09/2015	SINAPI	M	0,48120000	1,28	0,83
91173	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIBRA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_09/2015	SINAPI	LN	0,18270000	0,88	0,13
91205	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	LN	0,05220000	48,91	2,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	4,82	1,83
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	6,81	0,78
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15880000	6,56	0,87
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02810000	6,48	0,17
91875	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,00480000	3,20	0,11
91881	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,03480000	3,77	0,13
91880	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,01740000	5,28	0,08
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,05980000	6,03	0,46
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,26300000	1,42	1,78
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,49800000	2,04	0,88
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,32	3,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,13820000	5,94	0,83
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 18A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,01740000	27,18	0,47
91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 18A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,01740000	37,26	0,85
92000	TOHADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20+1 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,00480000	10,18	0,83
92341	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TANCHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH ONDULADA DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35880000	12,27	18,85



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '1' and a signature on the right side.

92981	CABO DE COBRE REDÓVEL FOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M	0,28110000	7,88	2,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	0,02790000	32,16	1,00
94230	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ORDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KAMENTO. AF_02/2018	SINAPI	M2	1,35680000	41,21	55,81
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,09050000	544,41	48,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00840000	10,02	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,33280000	16,06	22,24
95805	CONDUTILE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,01740000	13,50	0,23
95811	CONDUTILE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,05220000	9,12	8,48
96945	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	40,25	2,10
96995	REATERNO MANUAL, APLICADO COM SOquete. AJ_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	23,76	0,17
97506	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,13820000	72,72	10,12
97806	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS ELÉTRICOS BRANCOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 6,3x8,3x0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05220000	67,61	4,57
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28120000	77,51	20,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	79,08	23,77
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	66,17	5,74
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08680000	70,27	6,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	81,21	37,32
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	114,20	36,37
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	79,83	10,33
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19110000	97,65	8,87
98879	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	19,71	10,12



TOTAL SERVIÇOS	512,88
VALOR SEM ENCARGOS	584,76
VALOR ENCARGOS (8,18%)	68,21
VALOR COM ENCARGOS	644,91
VALOR IBI (34,80%)	149,23
VALOR COM IBI	894,14

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

1.7. 83287 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003088	FECHADURA DE ENGRUPE PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CRANHO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05760000	45,48	2,63
00003097	FECHADURA DE ENGRUPE PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	34,01	1,31
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	213,17	4,11
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	206,14	3,98
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,98200000	65,16	64,84
TOTAL MATERIAIS						86,87

SERVIÇO						
		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	9,97	1,73
74164/001	CADA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS 15- 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01630000	187,04	3,22
83483	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	294,10	5,70
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO 6-20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	245,24	5,86
84024	BARRA USA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,02950000	24,16	0,03
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GURINHOTINA, DE ABIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,09640000	291,08	28,12
86808	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03650000	351,81	13,54
86934	SANCADA DE AMBAREO SINTETICO 120 X 60CM, COM CLUSA INTEGRADA, INCLUSIVE SÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,01930000	224,74	4,34
86943	SANITÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03650000	160,43	6,18
87877	CHAPISCO APLICADO EM ADORNADOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACÓRICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_04/2014	SINAPI	M2	0,00470000	7,54	1,54
88440	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49780000	6,77	38,84

[Handwritten signature]

80188	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE REVESTIMENTO (ESPESURA 5CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10200000	44,08	4,51
80171	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08080000	41,57	3,36
80173	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1228, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	18,32	3,86
80482	CAPA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	16,10	0,82
80711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	10,16	1,41
80712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12630000	15,28	1,91
80714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	28,31	4,31
80724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,54	0,41
80726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	3,70	0,21
80731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	5,06	0,11
80748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	22,12	1,28
80794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	11,23	0,85
80796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	22,82	0,86
80957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CURVAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00840000	60,18	6,87
80441	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,07	0,81
80466	CURVAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,30	0,83
80820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,03850000	278,96	16,78
80822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,05780000	297,66	17,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,38	0,72
81173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,80	1,70
91141	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABANIC TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,03240000	368,27	12,84
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	4,82	2,61
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	5,56	8,03
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,18270000	6,83	1,28
91914	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41850000	1,42	9,01
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,48800000	2,04	7,06
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	3,32	6,72
91937	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	5,84	1,03
91945	SUPORTE INFRAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	0,34	0,37
92008	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	18,19	1,86
92008	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	28,37	4,58
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13400000	26,84	4,04
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TELAÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,28210000	12,27	16,71

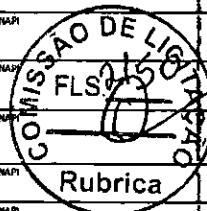


1

EL

[Handwritten signature]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	7,69	1,52
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03660000	12,05	0,48
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03650000	13,00	0,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	36,16	6,81
94216	TEIJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,26210000	41,21	58,13
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02680000	514,41	14,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	0,00540000	10,62	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,25580000	16,68	22,63
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,98910000	13,50	3,00
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,13460000	6,12	1,26
96985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,03850000	40,26	1,55
96995	REATERNO MANUAL APROVADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00000000	23,76	0,14
97506	LUMINÁRIA TIPO CAIUA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11500000	72,72	6,41
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	66,52	5,36
97886	CASA ENFERMADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 8,30x3,30x3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03650000	67,51	3,37
98283	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	M	0,81670000	5,01	3,08
98431	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	SINAPI	M2	0,29780000	77,51	23,09
98432	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54260000	70,08	27,11
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15610000	66,12	10,24
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16200000	70,87	12,70
98445	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	SINAPI	M2	0,48540000	91,21	42,45
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32620000	114,30	41,48
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	76,63	16,07
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16260000	97,05	16,51
100556	CAPA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 135151300A (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	22,40	0,43



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

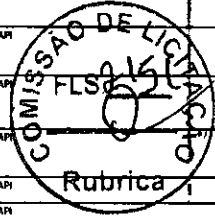
TOTAL SERVIÇO:	949,67
VALOR SEM ENCARGOS:	626,54
VALOR ENCARGOS (8,86%):	58,53
VALOR COM ENCARGOS:	685,06
VALOR BDI (25,09%):	172,62
VALOR COM BDI:	857,68

1.5. 93484 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0091455	FECHO / TRINCO / FERRAGEM PRO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06260000	7,69
				TOTAL MATERIAL	8,33
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93518	ALVENARIA EMBAZAMENTO 6x20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	945,34
98487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,06460000	6,77
91170	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FRADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,36
91173	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FRADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,89
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M2	0,15300000	369,27
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00820000	4,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12550000	4,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,55
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,42
97023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE LÂMBUIR 20x7 38 A, INCLUINDO SUPORTE E FICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00820000	20,94
92543	TELHADO DE MADEIRA COMPOSTO POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORT VERTICAL. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,71920000	12,27
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,01040000	36,16
94216	TEIJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,71920000	41,21
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00820000	514,41

[Handwritten signature]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	10,82	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	16,80	25,22
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	LN	0,13250000	13,50	1,70
96995	REATIRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	23,75	0,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	LN	0,08820000	72,72	4,81
99441	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	SINAPI	M2	0,51360000	77,51	39,81
99442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	78,00	46,73
99443	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	SINAPI	M2	0,80230000	81,21	70,10
99446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02620000	114,20	71,40



TOTAL SERVIÇO:	511,81
VALOR SEM ENCARGOS:	512,34
VALOR ENCARGOS (85,89%):	44,86
VALOR COM ENCARGOS:	558,40
VALOR BDI (25,06%):	138,19
VALOR COM BDI:	696,59

1.3. C1828 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPinteiro	H	0,07010858	17,83	1,25
0543	SERVEnte	H	0,07040121	13,21	0,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.15 8WG	M	0,02000000	10,98	0,22
0261	PONTALETE / BARRONTE DE 3"x3"	M	0,04000000	18,00	0,81
04	PREÇO	M	0,02000000	10,87	0,13
0439	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	M	0,00900000	24,50	0,22

TOTAL MATERIAL:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (25,06%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,56

1.16. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8952	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURINDO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	138,00	1,38
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00718907	13,91	0,10

TOTAL SERVIÇO:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (85,89%):	-1,82
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (25,06%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59

2.1. 84318 - ATERRIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00066079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,91	11,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINDO. AF_06/2014	CHP	0,00000000	174,75	1,05
5903	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINDO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	29,73	0,09
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40872753	13,91	0,59
91331	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINDO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	18,00	4,85
91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINDO. AF_08/2015	CHI	0,26400000	12,75	3,24

TOTAL SERVIÇO:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	27,11
VALOR ENCARGOS (85,89%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,99
VALOR BDI (25,06%):	8,27
VALOR COM BDI:	41,26

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

2.2. 81917 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA MENOR QUE 0,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINDO. AF_06/2014	CHP	0,02900000	61,50	7,41
5679	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINDO. AF_06/2014	CHI	0,03800000	30,10	1,09
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04072697	13,91	0,05

TOTAL SERVIÇO:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15

[Handwritten signature]



VALOR ENCARGOS (85,88%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (25,89%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,11

2.3. 84088 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07970120	18,43	1,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12724858	13,91	1,77
92533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00299887	18,06	0,05
92534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00299887	12,76	0,04
TOTAL SERVIÇO:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (85,88%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (25,89%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,06

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48207828	13,91	6,44
92533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,06	4,95
92534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	12,76	3,24
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 12000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL SERVIÇO:						15,86
VALOR SEM ENCARGOS:						15,86
VALOR ENCARGOS (85,88%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (25,89%):						6,46
VALOR COM BDI:						27,29

3.1.1. 90877 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003944	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05590000	300,81	16,82
TOTAL MATERIAL:						16,82
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/18T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,6 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	0,06140000	1,47	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06338324	13,91	1,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03740000	216,50	8,17
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,03020000	87,70	2,65
85967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,06760000	59,82	4,04
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_01/2016	SINAPI	M3/KM	0,01840000	1,21	0,02
TOTAL SERVIÇO:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,95
VALOR ENCARGOS (85,88%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						37,15
VALOR BDI (25,89%):						8,29
VALOR COM BDI:						48,44

3.1.2. 84818 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20689953	18,43	3,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09038821	13,91	0,84
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	222,93	12,90
TOTAL SERVIÇO:						17,59
VALOR SEM ENCARGOS:						17,59
VALOR ENCARGOS (85,88%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (25,89%):						5,60
VALOR COM BDI:						25,44

EL
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.268.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

3.1.3. 86535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,81700000	7,51	0,12
00004517	SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,81200000	1,70	7,84
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	14,31	0,67
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	15,73	0,29
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,27800000	12,20	15,58
00040904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	17,22	0,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,56	11,72
88242	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86654724	10,31	34,03
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHP DURINO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	20,78	1,61
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHP DURINO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	14,50	0,57
TOTAL MATERIAL:						24,86
TOTAL SERVIÇO:						47,86
VALOR SEM ENCARGOS:						72,81
VALOR ENCARGOS (5,00%):						22,42
VALOR COM ENCARGOS:						95,23
VALOR IBI (25,00%):						23,76
VALOR COM IBI:						119,79



3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, L25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01527778	14,40	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06640670	16,55	1,04
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVIÇO:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (5,00%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,84
VALOR IBI (25,00%):						2,28
VALOR COM IBI:						11,38

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,8 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, L25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01180556	14,40	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830726	16,55	1,23
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,16	4,16
TOTAL SERVIÇO:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS (5,00%):						8,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR IBI (25,00%):						2,18
VALOR COM IBI:						10,91

3.1.6. 92918 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, L25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38	0,26
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00833333	14,40	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04960569	16,55	0,82
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL SERVIÇO:						6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (5,00%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR IBI (25,00%):						1,78
VALOR COM IBI:						8,88

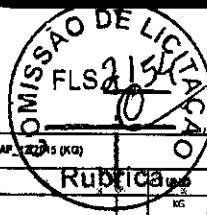
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

EE
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, L25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,38	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	14,40	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03062226	16,55	0,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (5,00%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,32



3.1.8. 82722 - ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,9 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000137	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (R0,1 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
0003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* 3MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,21200000	0,15	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,29
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00410007	14,40	0,06
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00452316	10,26	0,46
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SNAPI	KG	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL SERVIÇO:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58
VALOR ENCARGOS (85,89%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						5,96
VALOR BDI (21,89%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,33

3.1.8. 82915 - ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,8 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000137	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (R0,1 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
0003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* 3MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02013089	14,40	0,29
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11710621	10,26	2,15
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SNAPI	KG	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVIÇO:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (85,89%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						10,36
VALOR BDI (25,00%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,95

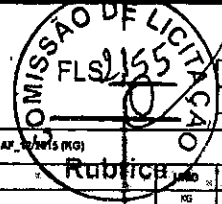
3.1.8. 82726 - CONCRETAGEM DE PILARES, PCF = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM REÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO IGUAL A 0,25 M ³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000157	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SNAPI	M3	1,10000000	190,82	209,91
TOTAL MATERIAL:						209,91
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13300000	16,31	2,15
80268	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13347602	16,43	2,18
80316	SERVEZITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,84831057	13,91	11,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CH DURINO AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,06600000	1,44	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CH DURINO AF_08/2015	SNAPI	CH	0,13100000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						237,36
VALOR ENCARGOS (85,89%):						14,22
VALOR COM ENCARGOS:						251,57
VALOR BDI (21,00%):						82,83
VALOR COM BDI:						334,47

3.2.1. 94336 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLENTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAPI	L	0,01700000	7,31	0,12
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 2 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAPI	M	0,80600000	5,10	3,94
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAPI	M	0,58700000	1,80	1,02
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (3 1/4 X 11)	SNAPI	KG	0,02800000	14,31	0,37
00006139	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CILINDRICO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAPI	M	1,00000000	5,20	5,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SNAPI	KG	0,03400000	18,85	0,57
TOTAL MATERIAL:						10,43
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,32000010	15,55	5,00
80262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,78843255	18,31	14,07
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CH DURINO AF_06/2015	SNAPI	CHP	0,01700000	14,43	0,25
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CH DURINO AF_08/2015	SNAPI	CH	0,01400000	11,90	0,17
TOTAL SERVIÇO:						19,59
VALOR SEM ENCARGOS:						29,99
VALOR ENCARGOS (85,89%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						48,28

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 028.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

21/11/17



							VALOR BDI (25,00%):	11,67
							VALOR COM BDI:	67,89
3.2.2. 82916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	UN	0,87000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:								0,41
SERVICO		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,8327778	14,40	0,22
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,89637330	18,35	1,64
91792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI	KG	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL SERVICOS:								7,87
VALOR SEM ENCARGOS:								7,88
VALOR ENCARGOS (25,00%):								1,96
VALOR COM ENCARGOS:								9,84
VALOR BDI (25,00%):								2,28
VALOR COM BDI:								12,12

3.2.3. 82917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:								0,37
SERVICO		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,01100556	14,40	0,17
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,08702087	18,35	1,20
91793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI	KG	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICOS:								7,56
VALOR SEM ENCARGOS:								7,89
VALOR ENCARGOS (25,00%):								0,89
VALOR COM ENCARGOS:								8,73
VALOR BDI (25,00%):								2,19
VALOR COM BDI:								10,92

3.2.4. 82918 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:								0,34
SERVICO		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,00533333	14,40	0,02
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,05013624	18,35	0,92
91794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI	KG	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL SERVICOS:								6,18
VALOR SEM ENCARGOS:								6,52
VALOR ENCARGOS (25,00%):								0,68
VALOR COM ENCARGOS:								7,19
VALOR BDI (25,00%):								1,79
VALOR COM BDI:								8,98

3.2.5. 82921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	UN	0,38700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:								0,32
SERVICO		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,00250000	14,40	0,04
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,03851226	18,35	0,71
82795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	SINAPI	KG	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL SERVICOS:								5,60
VALOR SEM ENCARGOS:								6,82
VALOR ENCARGOS (25,00%):								0,40
VALOR COM ENCARGOS:								7,22
VALOR BDI (25,00%):								1,81
VALOR COM BDI:								9,03

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

3.2.6. 82915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-48 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:								0,44
SERVICO		QTD	UNID	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,02012500	14,40	0,29
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	H	0,11719821	18,35	2,16

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	5,61	5,61
TOTAL SERVIÇO:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (61,89%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						10,76
VALOR BDI (25,09%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,85



3.2.7. 92728 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,1030000	200,56	320,51
TOTAL MATERIAL:					320,51	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1336000	18,31	2,40
88309	PECIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1334700	18,43	2,46
88335	SERVILANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64831057	13,91	11,80
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0680000	1,42	0,10
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,1310000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:					16,84	

VALOR SEM ENCARGOS:		337,35
VALOR ENCARGOS (61,89%):		14,72
VALOR COM ENCARGOS:		351,57
VALOR BDI (25,09%):		87,88
VALOR COM BDI:		439,45

3.3.1. 92134 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002562	DESAMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0170000	7,12	0,12
0004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0250000	4,89	3,06
0004517	SARAFÃO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0240000	1,75	1,82
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0110000	15,33	0,17
0006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0560000	11,69	12,59
0004904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0440000	16,89	0,74
TOTAL MATERIAL:					18,30	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	ARUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0080000	10,55	0,26
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0488103	18,31	17,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CH DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0180000	14,43	0,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CH DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,0140000	11,89	0,17
TOTAL SERVIÇO:					24,16	

VALOR SEM ENCARGOS:		42,46
VALOR ENCARGOS (61,89%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		53,89
VALOR BDI (25,09%):		13,47
VALOR COM BDI:		67,36

3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	10,26	0,20
0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0430000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,34	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	ARUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0080000	14,40	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02013824	18,26	0,89
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	5,14	5,14
TOTAL SERVIÇO:					6,14	

VALOR SEM ENCARGOS:		6,52
VALOR ENCARGOS (61,89%):		4,58
VALOR COM ENCARGOS:		7,14
VALOR BDI (25,09%):		1,78
VALOR COM BDI:		8,88

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

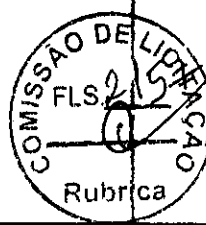
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	10,26	0,20
0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1000000	0,15	0,16
TOTAL MATERIAL:					6,44	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	ARUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02013824	14,40	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11716021	18,26	2,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	5,61	5,61
TOTAL SERVIÇO:					18,01	

VALOR SEM ENCARGOS:		18,01
VALOR ENCARGOS (61,89%):		11,15
VALOR COM ENCARGOS:		29,16
VALOR BDI (25,09%):		7,33
VALOR COM BDI:		36,49



TOTAL SERVIÇO:	6,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (25.89%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR IBI (25.89%):	2,68
VALOR COM IBI:	12,85

3.3.4. 82728 - CONCRETAGEM DE PILARES, PCF = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM EREÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 8,25 M - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10200000	289,42	318,23
TOTAL MATERIAL:						318,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	18,31	2,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13347802	18,43	2,40
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84831007	13,81	11,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,42	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,13100000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						338,88
VALOR ENCARGOS (25.89%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						343,28
VALOR IBI (25.89%):						85,89
VALOR COM IBI:						423,88

3.3.5. 88823 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 8 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUÍVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14310000	293,54	41,85
TOTAL MATERIAL:						41,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/2MT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	0,15710000	1,26	0,21
88315	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10280074	13,81	1,43
90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KDM - CH DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,23450000	217,82	7,51
90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KDM - CH DURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,02780000	87,70	2,45
85867	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,08240000	59,82	3,73
91913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_01/2015	SINAPI	M3/KM	0,84710000	1,21	0,08
TOTAL SERVIÇO:						15,38
VALOR SEM ENCARGOS:						57,34
VALOR ENCARGOS (25.89%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						81,37
VALOR IBI (25.89%):						15,34
VALOR COM IBI:						78,71

4.1.1. 82488 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINHADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002262	DESMOBILIZANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,58	0,07
0004491	PONTELETE DE MADEIRA MAD APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	0,12200000	3,58	1,20
0010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,30" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 Kt), INCLUSIVE TRAPE E FORÇADO	SINAPI	MES	1,10800000	0,74	0,86
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,08050000	3,50	0,32
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE FORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	0,90	0,43
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 37 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03300000	14,30	0,47
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,18800000	0,78	0,83
TOTAL MATERIAL:						4,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10228008	15,50	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01418800	18,31	18,57
93265	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, E - 17 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	60,00	17,82
TOTAL SERVIÇO:						38,38
VALOR SEM ENCARGOS:						41,87
VALOR ENCARGOS (25.89%):						18,34
VALOR COM ENCARGOS:						82,91
VALOR IBI (25.89%):						15,34
VALOR COM IBI:						77,57

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

4.1.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,41
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01507776	14,40	0,22
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08837330	16,30	1,44
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL SERVIÇO:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,68
VALOR ENCARGOS (85.88%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,84
VALOR BDI (25.89%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,12



4.1.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,36
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01180560	14,40	0,17
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06702907	16,30	1,23
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL SERVIÇO:					7,32
VALOR SEM ENCARGOS:					7,68
VALOR ENCARGOS (85.88%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,87
VALOR BDI (25.89%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,09

4.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,6 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,10	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00833333	14,40	0,12
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05013624	16,30	0,82
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL SERVIÇO:					5,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6,32
VALOR ENCARGOS (85.88%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (25.89%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,09

4.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,6 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,40	0,09
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03851228	16,30	0,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL SERVIÇO:					5,60
VALOR SEM ENCARGOS:					5,92
VALOR ENCARGOS (85.88%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (25.89%):					1,68
VALOR COM BDI:					7,99

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.278.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

4.1.6. 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,30	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,15	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,29
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00418867	14,40	0,06
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02452316	16,30	0,40
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL SERVIÇO:					5,16

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85,88%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25,89%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,33

4.1.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOIDO 18 BWG, L25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,30	0,26
0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02013069	14,40	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11718921	16,35	2,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,0000000	5,81	5,81
TOTAL SERVIÇO:					8,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89
VALOR ENCARGOS (85,88%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					10,76
VALOR BDI (25,89%):					2,99
VALOR COM BDI:					12,95

4.1.8. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM BEIÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000157	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 54UMP - 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	M3	1,1030000	260,50	288,51
TOTAL MATERIAL:					288,51
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336006	16,31	2,18
88269	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13347002	16,43	2,19
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84631057	13,81	11,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,42	0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_06/2015	CHB	0,1310000	0,20	0,04
TOTAL SERVIÇO:					16,84
VALOR SEM ENCARGOS:					307,35
VALOR ENCARGOS (85,88%):					54,22
VALOR COM ENCARGOS:					361,57
VALOR BDI (25,89%):					87,89
VALOR COM BDI:					449,46

4.2.1. 92422 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS BEIÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESAMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,00	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE ARMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00" M	MES	0,1980000	1,17	0,23
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,2000000	2,30	0,46
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PONCA E FLANGE	MES	0,7850000	0,50	0,39
80040308	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0190000	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,18
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07717042	10,55	0,81
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40866148	10,31	4,20
92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,1860000	60,20	11,19
TOTAL SERVIÇO:					21,89
VALOR SEM ENCARGOS:					23,40
VALOR ENCARGOS (85,88%):					19,91
VALOR COM ENCARGOS:					43,31
VALOR BDI (25,89%):					11,13
VALOR COM BDI:					54,44

Tomaz Construções Eireli
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

Tomaz Construções Eireli - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

4.2.2. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOIDO 18 BWG, L25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,30	0,26
0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,34
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00833333	14,40	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06013624	16,35	0,97
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14
TOTAL SERVIÇO:					6,23
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (85,88%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					7,94
VALOR BDI (25,89%):					1,78
VALOR COM BDI:					9,89

4.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,38	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MIA, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,40	0,09
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03051229	18,35	0,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-36, DIÂMETRO DE 12,5 MIA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL SERVIÇO:					5,60
VALOR SEM ENCARGOS:					5,92
VALOR ENCARGOS (55,0%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,32
VALOR BDI (25,0%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,80



4.2.4. 82922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,38	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MIA, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,15	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,29
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00410007	14,40	0,09
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02452019	18,35	0,45
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 16,0 MIA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL SERVIÇO:					5,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,58
VALOR ENCARGOS (55,0%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					6,86
VALOR BDI (25,0%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,33

4.2.4. 82915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,38	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MIA, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02013000	14,40	0,29
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11710021	18,35	2,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MIA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL SERVIÇO:					8,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89
VALOR ENCARGOS (55,0%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,56
VALOR BDI (25,0%):					2,59
VALOR COM BDI:					12,96

4.2.4. 82726 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 6,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER PDS)	M3	1,10300000	290,41	320,52
TOTAL MATERIAL:					320,52
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	16,31	2,16
80309	PIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13347002	16,43	2,19
80316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05540004	13,91	11,90
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DURMO. AF_04/2015	CHP	0,00800000	1,42	0,11
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV-CHI DURMO. AF_04/2015	CHP	0,13100000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:					16,54
VALOR SEM ENCARGOS:					337,07
VALOR ENCARGOS (55,0%):					14,38
VALOR COM ENCARGOS:					351,45
VALOR BDI (25,0%):					87,86
VALOR COM BDI:					439,31

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

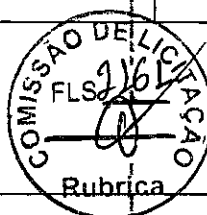
TC
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-23
Administrador

4.2.7. 74282/881 - LAJE PRE-MOLDADA PIPORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZO ATÉ 3,50MVE=3CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EDO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 13) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004028	AÇO CA-60, 5,0 MIA, VERGALHÃO	KG	0,47100000	4,60	2,17
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORNO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAZO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	22,85	22,85
00004491	PONTALETTI DE MADEIRA BRANCA APARELHADA *7,5 x 7,5" CM (3 x 3") PINEIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,29000000	4,89	1,42
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 3)	KG	0,03000000	13,45	0,40
00006189	TABUA DE MADEIRA BRANCA APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17000000	17,88	2,92
TOTAL MATERIAL:					29,76
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11136400	16,55	1,84

Handwritten signature and initials.

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10758148	19,31	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23494303	16,43	4,23
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26593086	13,91	3,56
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	18,85	0,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	280,48	8,88



TOTAL SERVIÇO:	21,04
VALOR SEM ENCARGOS:	48,98
VALOR ENCARGOS (85,88%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,79
VALOR BDI (25,00%):	14,94
VALOR COM BDI:	74,79

5.1.1. 72837/81 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), TX50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000945	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUNDOS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,70

TOTAL MATERIAL:	66,88
-----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000648	16,43	10,52
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26531981	13,91	6,42
88311	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	325,68	1,56

TOTAL SERVIÇO:	28,50
VALOR SEM ENCARGOS:	87,36
VALOR ENCARGOS (85,88%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	96,95
VALOR BDI (25,00%):	24,24
VALOR COM BDI:	119,94

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X25CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_04/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *30 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,35	0,48
00017395	FIRO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,10	0,13
00017592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDO NA VERTICAL, 9 X 19 X 25 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,00000000	0,75	10,20

TOTAL MATERIAL:	10,81
-----------------	-------

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	311,38	3,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800333	16,43	7,30
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20992092	13,91	2,92

TOTAL SERVIÇO:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	24,27
VALOR ENCARGOS (85,88%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (25,00%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,28

5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X25CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_04/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007268	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	404,42	11,43
0001537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *30 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,35	0,57
00017395	FIRO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,50	0,13

TOTAL MATERIAL:	12,13
-----------------	-------

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	311,38	3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04123711	16,43	16,19
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26140187	13,91	7,87

TOTAL SERVIÇO:	28,91
VALOR SEM ENCARGOS:	42,88
VALOR ENCARGOS (85,88%):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	54,78
VALOR BDI (25,00%):	13,68
VALOR COM BDI:	88,38

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

5.2.3. 83202 - FIXAÇÃO (ENCLIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO AF_03/2018 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TUBO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,20	2,24

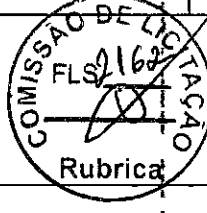
TOTAL MATERIAL:	2,24
-----------------	------

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_04/2019	SINAPI	M3	0,00200000	281,50	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30050882	16,43	5,51
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07189072	13,91	1,00

TOTAL SERVIÇO:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (85,88%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (25,00%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,79

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05426408	16,43	1,00
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07332854	13,91	1,02
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SEBRADA, E = 15 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	59,22	12,85
92783	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70000000	0,16	4,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08400000	270,16	6,07

TOTAL SERVIÇO:	27,82
VALOR SEM ENCARGOS:	27,87
VALOR ENCARGOS (85,88%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,88
VALOR BDI (25,00%):	7,42
VALOR COM BDI:	37,11



5.2.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 8x20cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301	PEDREIRO	SEINFRA	3	1,26185451	17,83	81,90
02543	SERVEITE	SEINFRA	3	2,78712338	13,21	39,85

TOTAL MÃO DE OBRA:	61,68
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,20	0,22
00109	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	8,50	2,89
00205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,48	0,77
03623	PERFIL BATEENTE DE AÇO (34/24)40MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,63	3,42
07995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 8x20cm	SEINFRA	M2	1,00000000	279,86	279,86

TOTAL MATERIAL:	286,53
VALOR SEM ENCARGOS:	347,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,81
VALOR COM ENCARGOS:	398,44
VALOR BDI (25,00%):	99,86
VALOR COM BDI:	498,30

6.1.1. 80843 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM1, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ALIZIA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	170,15	170,15
90817	ALIZIA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FRAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	48,49	48,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	207,55	207,55
90828	ALIZIA / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	27,72	55,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	65,85	65,85

TOTAL SERVIÇO:	657,28
VALOR SEM ENCARGOS:	657,28
VALOR ENCARGOS (85,88%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	722,24
VALOR BDI (25,00%):	180,56
VALOR COM BDI:	902,80

6.1.2. 80843 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM2, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ALIZIA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	170,15	170,15
90817	ALIZIA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FRAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	48,49	48,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	207,55	207,55
90828	ALIZIA / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	27,72	55,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	65,85	65,85

TOTAL SERVIÇO:	657,28
VALOR SEM ENCARGOS:	657,28
VALOR ENCARGOS (85,88%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	722,24
VALOR BDI (25,00%):	180,56
VALOR COM BDI:	902,80

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

6.1.3. 80843 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM3, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ALIZIA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	170,15	170,15
90817	ALIZIA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FRAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	48,49	48,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	207,55	207,55
90828	ALIZIA / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	27,72	55,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	65,85	65,85

Handwritten signature/initials.



TOTAL SERVIÇO:	667,28
VALOR SEM ENCARGOS:	667,28
VALOR ENCARGOS (8,88%):	59,08
VALOR COM ENCARGOS:	726,36
VALOR BDI (25,00%):	181,59
VALOR COM BDI:	907,95

8.1.4. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	ML	0,82200000	35,14	31,03
7548	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/A, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,80	3,85
39888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,43	44,05
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	456,05	249,00
TOTAL MATERIAL:						328,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	18,43	7,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,191	13,91	2,66

TOTAL SERVIÇO:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	338,23
VALOR ENCARGOS (8,88%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	346,49
VALOR BDI (25,00%):	86,62
VALOR COM BDI:	433,11

8.1.5. 91341- PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	ML	0,82200000	35,14	31,03
7548	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,80	3,85
39888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,43	44,05
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	456,05	249,00
TOTAL MATERIAL:						328,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	18,43	7,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,191	13,91	2,66

TOTAL SERVIÇO:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	338,23
VALOR ENCARGOS (8,88%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	346,49
VALOR BDI (25,00%):	86,62
VALOR COM BDI:	433,11

8.2.1. C1808 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVCO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	MONTADOR	SENFRA	H	0,54010006	17,83	9,63
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,13618546	17,83	2,41
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,18625057	13,21	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6128	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00250000	53,60	0,03
9885	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SENFRA	M	1,00000000	171,51	171,51
TOTAL MATERIAL:						171,61

TOTAL SERVIÇO:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	186,15
VALOR ENCARGOS (8,88%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	198,52
VALOR BDI (25,00%):	49,63
VALOR COM BDI:	248,15

8.2.2. 74844/882 - TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80911457	TARJETA TIPO LARE / OCLURADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL MATERIAL:						23,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17303344	15,56	2,70
88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18632725	17,54	3,27

TOTAL SERVIÇO:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (8,88%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (25,00%):	7,81
VALOR COM BDI:	39,33

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

8.2.3. 11115 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 8,80X3,40, para as portas (M)

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



VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (25,89%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,76

8.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 8/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310GR	0,02290000	30,20	31,00
0007348	BUCHA DE NYLON SEM ABA 330, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES	SINAPI	UN	4,31880000	0,00	4,33
0003688	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,85040000	0,27	42,05
0003923	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/GUARNIÇÃO 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	672,63	313,40
TOTAL MATERIAL:						362,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26710027	18,43	4,24
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13567347	13,91	1,00
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						368,08
VALOR ENCARGOS (05,89%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						370,14
VALOR BDI (25,89%):						95,58
VALOR COM BDI:						465,72

8.4.1. 84589 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_ 8/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERIA/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	260,51	260,54
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,87
0003961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,98	16,18
TOTAL MATERIAL:						309,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14650027	18,43	21,13
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00675773	13,91	8,44
TOTAL SERVIÇO:						29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						338,28
VALOR ENCARGOS (5,89%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						352,15
VALOR BDI (25,89%):						87,87
VALOR COM BDI:						439,84

8.4.2. 84589 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_ 8/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERIA/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	260,51	260,54
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,87
0003961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,98	16,18
TOTAL MATERIAL:						309,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14650027	18,43	21,13
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00675773	13,91	8,44
TOTAL SERVIÇO:						29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						338,28
VALOR ENCARGOS (5,89%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						352,15
VALOR BDI (25,89%):						87,87
VALOR COM BDI:						439,84

8.4.3. 84589 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_ 8/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERIA/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	260,51	260,54
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,87
0003961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,98	16,18
TOTAL MATERIAL:						309,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14650027	18,43	21,13
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00675773	13,91	8,44
TOTAL SERVIÇO:						29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						338,28
VALOR ENCARGOS (5,89%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						352,15
VALOR BDI (25,89%):						87,87
VALOR COM BDI:						439,84

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

8.4.4. 84578 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 PÓLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_ 8/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,12	1,10
0004362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 7 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU ENXAMANTE, BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,80400000	281,61	188,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	12,90	8,08
TOTAL MATERIAL:						204,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24888708	18,43	6,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18404226	13,91	2,56
TOTAL SERVICIO:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						213,75
VALOR ENCARGOS (5,09%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						217,90
VALOR IBI (25,00%):						54,48
VALOR COM IBI:						272,38



8.4.5. 84580 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GLARIANCA/AUZAR	SINAPI	M2	1,00010000	269,51	269,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,90	16,16
TOTAL MATERIAL:						308,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14650027	18,43	21,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80675773	13,91	6,44
TOTAL SERVICIO:						29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						338,20
VALOR ENCARGOS (5,09%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						351,87
VALOR IBI (25,00%):						87,87
VALOR COM IBI:						439,84

8.4.5. 84580 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GLARIANCA/AUZAR	SINAPI	M2	1,00010000	269,51	269,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,90	16,16
TOTAL MATERIAL:						308,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14650027	18,43	21,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80675773	13,91	6,44
TOTAL SERVICIO:						29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						338,20
VALOR ENCARGOS (5,09%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						351,87
VALOR IBI (25,00%):						87,87
VALOR COM IBI:						439,84

8.4.5. 84580 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

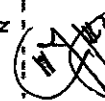
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GLARIANCA/AUZAR	SINAPI	M2	1,00010000	269,51	269,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,90	16,16
TOTAL MATERIAL:						308,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14650027	18,43	21,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80675773	13,91	6,44
TOTAL SERVICIO:						29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						338,20
VALOR ENCARGOS (5,09%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						351,87
VALOR IBI (25,00%):						87,87
VALOR COM IBI:						439,84

8.4.5. 84570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,12	1,10
00034382	JANELA DE CORNER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRANQUILANTE, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GLARIANCA/AUZAR	SINAPI	UN	0,88400000	261,81	195,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	12,90	8,08
TOTAL MATERIAL:						204,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24888708	18,43	6,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18404226	13,91	2,56
TOTAL SERVICIO:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						213,75
VALOR ENCARGOS (5,09%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						217,90
VALOR IBI (25,00%):						54,48
VALOR COM IBI:						272,38

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador



6.4.8. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M	0,60001738	14,52	11,76
0058	SERRALHEIRO	H	1,24987190	17,20	24,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	BATENTE ALUMÍNIO 1.1.1/2X1X1/8 ANCO 60X210	UN	1,00000000	53,74	53,74
1223	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	341,08	341,08
TOTAL MATERIAL:					394,82



TOTAL MATERIAL:	394,82
VALOR SEM ENCARGOS:	436,95
VALOR ENCARGOS (8,28%):	36,53
VALOR COM ENCARGOS:	491,18
VALOR BDI (23,09%):	115,36
VALOR COM BDI:	576,48

6.4.10. 84578 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIR, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AP_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,12	1,10
0004362	JANELA DE CORREIR EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 7 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR	UN	0,69400000	261,61	180,28
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,02330000	12,96	6,08
TOTAL MATERIAL:					204,76

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34888768	18,43	6,43
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18404029	13,91	2,56
TOTAL SERVIÇO:					8,99

VALOR SEM ENCARGOS:	213,75
VALOR ENCARGOS (8,66%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	217,90
VALOR BDI (25,09%):	54,48
VALOR COM BDI:	272,38

6.4.11. 84579 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIR, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AP_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,12	1,10
0004362	JANELA DE CORREIR EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR	UN	0,69400000	261,61	180,28
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,02330000	12,96	6,08
TOTAL MATERIAL:					204,76

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34888768	18,43	6,43
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18404029	13,91	2,56
TOTAL SERVIÇO:					8,99

VALOR SEM ENCARGOS:	213,76
VALOR ENCARGOS (8,66%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	217,91
VALOR BDI (25,09%):	54,48
VALOR COM BDI:	272,39

6.4.12. 84586 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AP_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00080601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR	M2	1,00010000	264,51	264,51
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	12,96	16,16
TOTAL MATERIAL:					303,60

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14650027	18,43	21,13
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80875723	13,91	8,44
TOTAL SERVIÇO:					29,57

VALOR SEM ENCARGOS:	338,20
VALOR ENCARGOS (8,66%):	13,87
VALOR COM ENCARGOS:	351,87
VALOR BDI (25,09%):	87,97
VALOR COM BDI:	439,84

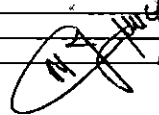
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.849/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

6.5.1. 74186/001 - PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	ARMA GROSSA - POSTO AJUDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00100000	65,22	4,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	4,63000000	0,46	2,22
00004948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00000000	300,53	300,53
TOTAL MATERIAL:					306,93

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00759831	18,43	18,57
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06757228	13,91	14,85
TOTAL SERVIÇO:					33,42





TOTAL SERVIÇO:	53,42
VALOR SEM ENCARGOS:	348,33
VALOR ENCARGOS (5,88%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	363,22
VALOR BDI (25,86%):	93,83
VALOR COM BDI:	457,05

8.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,02200000	36,20	31,98
0007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S20, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CÔNICA E FENDA PHILLIPS	UN		4,81880000	0,90	4,30
0003688 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 3 FACE	M		6,85040000	6,27	42,85
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN		0,54730000	572,40	313,40
TOTAL MATERIAL:					392,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25718837	18,43	4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13587347	13,91	1,80
TOTAL SERVIÇO:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					399,27
VALOR ENCARGOS (5,88%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					403,25
VALOR BDI (25,86%):					104,08
VALOR COM BDI:					507,33

8.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,02200000	36,20	31,98
0007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S20, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CÔNICA E FENDA PHILLIPS	UN		4,81880000	0,90	4,30
0003688 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 3 FACE	M		6,85040000	6,27	42,85
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN		0,54730000	572,40	313,40
TOTAL MATERIAL:					392,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25718837	18,43	4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13587347	13,91	1,80
TOTAL SERVIÇO:					6,53
VALOR SEM ENCARGOS:					399,27
VALOR ENCARGOS (5,88%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					403,25
VALOR BDI (25,86%):					104,08
VALOR COM BDI:					507,33

8.3.4. 74100401 - PORTÃO DE ABRIR PT4, 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BEIÇO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,06100000	66,22	4,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		4,83000000	0,46	2,22
00004948 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		1,00000000	300,53	300,53
TOTAL MATERIAL:					306,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00750631	18,43	18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,06757726	13,91	14,85
TOTAL SERVIÇO:					33,42
VALOR SEM ENCARGOS:					340,33
VALOR ENCARGOS (5,88%):					14,98
VALOR COM ENCARGOS:					355,32
VALOR BDI (25,86%):					91,83
VALOR COM BDI:					447,15

8.3.5. 74100401 - PORTÃO DE CORRER PT5, 2X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BEIÇO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,06100000	66,22	4,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		4,83000000	0,46	2,22
00004948 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		1,00000000	300,53	300,53
TOTAL MATERIAL:					306,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00750631	18,43	18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,06757726	13,91	14,85
TOTAL SERVIÇO:					33,42
VALOR SEM ENCARGOS:					340,33
VALOR ENCARGOS (5,88%):					14,98
VALOR COM ENCARGOS:					355,32
VALOR BDI (25,86%):					91,83
VALOR COM BDI:					447,15

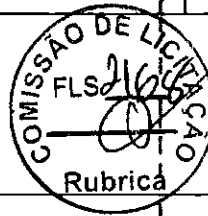
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

8.7.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038008 MASSA PARA VIDRO	KG		1,00000000	7,44	11,16
00038003 VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 - 6 MM, SEM COLOCACAO	M2		1,00000000	150,49	150,49

				TOTAL MATERIAL:			178,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26585000	13,91	4,26	
08325	VIDRACIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,34927910	15,28	5,30	
						TOTAL SERVIÇO:	10,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,03
						VALOR ENCARGOS (8,18%):	4,28
						VALOR COM ENCARGOS:	194,31
						VALOR BDI (25,89%):	46,38
						VALOR COM BDI:	240,69



6.7.2. 9494 - EMPILHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000042	PARAFUSO FRANCIS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 45 MM, DIAMETRO - 18 MM, CABEÇA ABALADA	SNAP	UN	4,00000000	3,59	14,36	
0001188	ESPELHO CRISTAL - 4 MM	SNAP	M2	1,00000000	335,22	335,22	
						TOTAL MATERIAL:	349,58

SERVICO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26487228	13,91	3,68	
08325	VIDRACIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,38711054	15,28	21,22	
						TOTAL SERVIÇO:	25,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	374,98
						VALOR ENCARGOS (8,48%):	31,73
						VALOR COM ENCARGOS:	406,71
						VALOR BDI (25,89%):	105,48
						VALOR COM BDI:	512,19

7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM BRED VÃO DE 28m (M2)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00317	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10507706	14,52	16,03	
02330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,34897190	17,83	24,07	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	40,10

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,40000000	4,48	68,00	
						TOTAL MATERIAL:	68,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	198,98
						VALOR ENCARGOS (8,29%):	34,94
						VALOR COM ENCARGOS:	233,92
						VALOR BDI (25,89%):	58,23
						VALOR COM BDI:	292,15

7.2. C4554 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18208637	17,83	2,89	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10198648	13,21	2,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,03

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02315	GANCHO COM FORÇA E ABRIEIRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31	
01920	TALA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78	
08434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	32,83	
						TOTAL MATERIAL:	38,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,75
						VALOR ENCARGOS (8,29%):	4,28
						VALOR COM ENCARGOS:	48,03
						VALOR BDI (25,89%):	12,91
						VALOR COM BDI:	60,94

7.3. C4554 - COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL (M2)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18208637	17,83	2,89	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10198648	13,21	2,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,03

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02315	GANCHO COM FORÇA E ABRIEIRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31	
01920	TALA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78	
08434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	32,83	
						TOTAL MATERIAL:	38,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,75
						VALOR ENCARGOS (8,29%):	4,28
						VALOR COM ENCARGOS:	48,03
						VALOR BDI (25,89%):	12,91
						VALOR COM BDI:	60,94

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

7.4. 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2011 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 45 CM, BENDIMENTO DE 36° TELHAS/5/2	SNAP	UN	17,74000000	0,61	10,83	
						TOTAL MATERIAL:	10,83

SERVICO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17072002	13,91	2,36	
08323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,60378860	24,63	1,52	
93281	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CIP DILPIND. AF_01/2010	SNAP	CHP	0,02400000	12,00	0,29	

93282	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,03330000	11,21	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11
VALOR ENCARGOS (55,85%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,91
VALOR BDI (25,69%):						4,25
VALOR COM BDI:						21,28



7.A. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	319ML	0,10500000	38,20	7,17
0000561	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 17 (2 1/2 X 3/8)	SINAPI	KG	0,00800000	13,45	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VIZADO DE REPLATO, 3,2 X 8 MM (MIG - 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	43,55	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	74,03	3,37
09040672	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CABR)	SINAPI	M	1,05000000	17,58	18,46
TOTAL MATERIAL:						29,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14737688	13,91	2,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07345176	20,83	1,53
93281	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,08	0,16
93282	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01830000	11,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						33,88
VALOR ENCARGOS (55,85%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						34,88
VALOR BDI (25,99%):						8,72
VALOR COM BDI:						43,58

7.A. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CURVEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RECOMENDADO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UM	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (BOMBA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE ERIO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01170000	266,04	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14681360	13,91	2,07
88319	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10763721	20,83	2,24
93281	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	12,95	0,08
93282	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00670000	11,21	0,10
TOTAL SERVIÇO:						7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (55,85%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (25,09%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,21

8.1. 7410/RM1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMACAS, (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,40000000	9,17	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26488726	13,91	3,68
TOTAL SERVIÇO:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (55,85%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (25,89%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,53

El
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

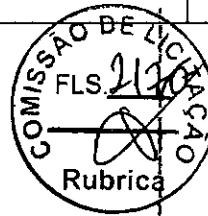
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

8.1. 97873 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_04/2014 (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2018	SINAPI	M3	0,00420000	367,84	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04720564	18,43	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	13,91	0,87
TOTAL SERVIÇO:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (55,85%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						3,12

VALOR BDI (25.00%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,98

8.3. 8781 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADERIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8781	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	0,00150000	2483,25	3,72
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550180	18,43	0,47
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00267563	13,91	0,34
TOTAL SERVIÇO:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23
VALOR ENCARGOS (85.00%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					4,54
VALOR BDI (25.00%):					1,14
VALOR COM BDI:					3,98



8.3. 87792 - EMBOÇO DA MASSA ÔNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09037413	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, NO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15610000	10,81	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87291	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÔNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,02930000	311,30	9,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28656383	18,43	4,85
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26486728	13,91	3,88
TOTAL SERVIÇO:					18,03
VALOR SEM ENCARGOS:					18,74
VALOR ENCARGOS (85.00%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,42
VALOR BDI (25.00%):					6,11
VALOR COM BDI:					38,53

8.4. 87543 - MASSA ÔNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,6 MSH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA, AF_06/2014	M3	0,81130000	981,28	10,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13458371	18,43	2,48
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01797208	13,91	0,25
TOTAL SERVIÇO:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					12,88
VALOR ENCARGOS (85.00%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					14,54
VALOR BDI (25.00%):					3,79
VALOR COM BDI:					18,93

8.5. 88043 - MASSA ÔNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,6 MSH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA, AF_06/2014	M3	0,01130000	981,28	10,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13458371	18,43	2,48
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01797208	13,91	0,25
TOTAL SERVIÇO:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54
VALOR ENCARGOS (85.00%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					15,14
VALOR BDI (25.00%):					3,79
VALOR COM BDI:					18,93

8.8. 00157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER COMPACTÁVEL, TRAÇO 1:3 (M3)

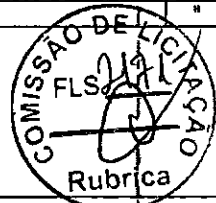
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02541	SERVEITE	H	5,38889720	13,21	71,23
TOTAL MAO DE OBRA:					71,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	1,21000000	48,70	60,44
0085	CIMENTO PORTLAND	KG	488,00000000	0,45	218,70
11249	PAPERMEABILIZANTE	KG	20,00000000	7,81	158,20
TOTAL MATERIAL:					431,34
VALOR SEM ENCARGOS:					582,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					86,77
VALOR COM ENCARGOS:					643,44
VALOR BDI (25.00%):					168,96
VALOR COM BDI:					784,38

Tomaz Construções Eireli - ME
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 028.677.223-24
 Administrador

Tomaz Construções Eireli - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

17. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_04/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0000000	26,84	30,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	8,1400000	0,54	3,27
00034337	REJANTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,2200000	3,41	0,75
TOTAL MATERIAL:					34,02
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	20,00	16,00
00316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	13,01	3,30
TOTAL SERVIÇO:					19,30
VALOR SEM ENCARGOS:					53,32
VALOR ENCARGOS (25.00%):					13,33
VALOR COM ENCARGOS:					66,65
VALOR BDI (25.00%):					16,66
VALOR COM BDI:					83,31



18. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_04/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0000000	26,84	30,07
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,0000000	0,54	2,16
00034337	REJANTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,4000000	3,41	1,36
TOTAL MATERIAL:					34,12
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32153110	20,80	6,72
00316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20832838	13,01	2,71
TOTAL SERVIÇO:					9,43
VALOR SEM ENCARGOS:					43,55
VALOR ENCARGOS (25.00%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					54,44
VALOR BDI (25.00%):					13,61
VALOR COM BDI:					68,05

19. 73396/001 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 15 X 6" CM, MACAANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1500000	7,81	1,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1 1/2 X 30)	KG	0,0080000	13,45	0,08
00001386	RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/AFÉ CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *15 X 7 CM	M	1,0000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:					1,93
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10049153	18,31	1,84
00316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10711748	13,01	1,40
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23
VALOR ENCARGOS (25.00%):					3,31
VALOR COM ENCARGOS:					16,54
VALOR BDI (25.00%):					4,14
VALOR COM BDI:					20,68

16.1.1. 87828 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 7CM. AF_04/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
0007324	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4300000	10,00	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2014	M2	0,04310000	341,71	14,73
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22102076	18,43	4,08
00316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11718186	13,01	1,53
TOTAL SERVIÇO:					20,34
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87
VALOR ENCARGOS (25.00%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					32,34
VALOR BDI (25.00%):					8,09
VALOR COM BDI:					40,43

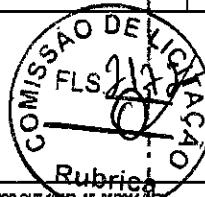
66
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

16.1.2. 88479 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_04/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
00007671	ANTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0700000	0,96	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,27
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2014	M2	0,03100000	364,71	11,31

88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23705600	16,43	4,38	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12580877	13,91	1,75	
						TOTAL SERVIÇO:	16,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
						VALOR ENCARGOS (85,88%):	3,54
						VALOR COM ENCARGOS:	22,25
						VALOR BDI (25,00%):	5,91
						VALOR COM BDI:	28,96



18.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÓ	SINAPI	KG	0,19000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					35,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M2	0,17081340	20,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10711718	1,49
TOTAL SERVIÇO:					5,06
VALOR SEM ENCARGOS:					48,95
VALOR ENCARGOS (85,88%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					43,48
VALOR BDI (25,00%):					10,85
VALOR COM BDI:					54,25

18.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÓ	SINAPI	KG	0,19000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					35,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M2	0,17081340	20,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10711718	1,49
TOTAL SERVIÇO:					5,06
VALOR SEM ENCARGOS:					48,95
VALOR ENCARGOS (85,88%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					43,48
VALOR BDI (25,00%):					10,85
VALOR COM BDI:					54,25

18.1.5. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,26977008	17,83
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32929599	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,98
88622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,88
TOTAL MATERIAL:					148,85
VALOR SEM ENCARGOS:					158,31
VALOR ENCARGOS (85,29%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					196,83
VALOR BDI (25,89%):					41,88
VALOR COM BDI:					288,29

18.1.6. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,86371284	17,83
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67524803	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,74
TOTAL MATERIAL:					53,96
VALOR SEM ENCARGOS:					77,61
VALOR ENCARGOS (85,29%):					28,72
VALOR COM ENCARGOS:					96,23
VALOR BDI (25,89%):					24,54
VALOR COM BDI:					122,78

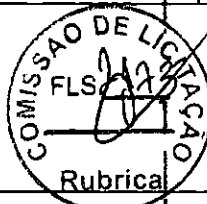
EY
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

18.1.7. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008371	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,06
00084786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, FALSA OU BRANCO, 6-18" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	74,01
TOTAL MATERIAL:					74,07

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,02000000	303,86	7,60
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40314704	16,43	7,43
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21351546	13,81	2,87
TOTAL MATERIAL:					74,87
TOTAL SERVIÇO:					16,28
VALOR SEM ENCARGOS:					91,15
VALOR ENCARGOS (85,89%):					5,87
VALOR COM ENCARGOS:					97,02
VALOR BDI (25,89%):					24,71
VALOR COM BDI:					121,73



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.1.8. C2284 - SOLERA DE GRANITO L= 15cm (M)		M	1,00000000	65,70	65,70
TOTAL MATERIAL:					65,70
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,13
VALOR ENCARGOS (85,29%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					79,99
VALOR BDI (25,89%):					20,68
VALOR COM BDI:					100,67

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO		H	0,26677005	17,83	4,81
02343 SERVENTE		H	0,13474840	13,21	1,76
TOTAL MATERIAL:					6,58
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,13
VALOR ENCARGOS (85,29%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					79,99
VALOR BDI (25,89%):					20,68
VALOR COM BDI:					100,67

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHEIR. E AREIA 5/PEL. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	400,70	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,13
VALOR ENCARGOS (85,29%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					79,99
VALOR BDI (25,89%):					20,68
VALOR COM BDI:					100,67

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	1,12600000	0,97	1,09
00004680 SARRAFO DE MADEIRA BAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,25000000	7,14	1,78
00004517 SARRAFO DE MADEIRA BAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,20000000	1,76	0,35
00007154 TELA DE ACO SOLDADA MERVURADA, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 12 X 10 CM		M2	1,12740000	16,84	18,90
TOTAL MATERIAL:					22,12
TOTAL SERVIÇO:					48,68
VALOR SEM ENCARGOS:					67,81
VALOR ENCARGOS (85,89%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					75,58
VALOR BDI (25,89%):					19,38
VALOR COM BDI:					94,96

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15128345	16,31	2,77
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22300567	16,43	4,11
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29683661	13,81	5,59
19664 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2016		M3	0,12130000	274,37	33,26
TOTAL MATERIAL:					33,26
TOTAL SERVIÇO:					48,68
VALOR SEM ENCARGOS:					67,81
VALOR ENCARGOS (85,89%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					75,58
VALOR BDI (25,89%):					19,38
VALOR COM BDI:					94,96

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003270 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,80500000	56,03	45,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	273,08000000	0,48	126,61
00004721 PEDRA BRITADA R. 3 (R.3 = 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,57800000	60,22	34,50
TOTAL MATERIAL:					210,21
TOTAL SERVIÇO:					38,91
VALOR SEM ENCARGOS:					250,12
VALOR ENCARGOS (85,89%):					18,94
VALOR COM ENCARGOS:					269,06
VALOR BDI (25,89%):					69,74
VALOR COM BDI:					338,79

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,60519005	13,81	23,07
86277 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6976425	10,56	16,55
86830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	0,78000000	1,44	1,09
86831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014		CH	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,29
TOTAL SERVIÇO:					38,91
VALOR SEM ENCARGOS:					250,12
VALOR ENCARGOS (85,89%):					18,94
VALOR COM ENCARGOS:					269,06
VALOR BDI (25,89%):					69,74
VALOR COM BDI:					338,79

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003170 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,00700000	56,03	0,39
80934892 CONCRETO UNIMADO BOMBAHEM, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLURP = 100 +/- 20 MKL, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (MBA 8053)		M3	0,03000000	238,74	7,10
TOTAL MATERIAL:					7,49
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					16,40
VALOR ENCARGOS (85,89%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					17,83

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02675610	16,40	0,44
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1486706	16,43	2,74
TOTAL MATERIAL:					0,44
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					17,83
VALOR ENCARGOS (85,89%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					19,36

08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31488636	33,91	4,30
08631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	325,00	0,65
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUMAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURIND AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	17,40	0,24
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUMAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURIND AF_12/2015	SINAPI	CH	0,07200000	6,15	0,44
TOTAL SERVIÇO:						9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (55,89%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						28,67
VALOR IBI (25,89%):						5,14
VALOR COM IBI:						25,71



10.2.4. 82549 - FORNECIMENTO E ARBENTAMENTO DE BRITA 2-0,6MM E FILTROS MM (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	68,22	71,63
TOTAL MATERIAL:						71,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71171819	13,31	9,50
TOTAL SERVIÇO:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						81,53
VALOR ENCARGOS (55,08%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						85,50
VALOR IBI (25,89%):						21,30
VALOR COM IBI:						106,80

10.2.5. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO BERTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062370	AREIA MÉDIA - POSTO AZEIA/FORNECEDOR (RETRADO NA AZEIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,00	3,18
00060711	BLOQUETE/POSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9782), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	28,60	29,10
00064741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00840000	84,00	0,41
TOTAL MATERIAL:						32,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12560778	12,24	1,56
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12928263	8,90	1,26
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 3,3 CV - CHP DURIND AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,30	0,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 3,3 CV - CH DURIND AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05680000	0,58	0,33
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHP DURIND AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	18,55	0,22
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CH DURIND AF_08/2015	SINAPI	CH	0,04050000	0,91	0,37
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						35,82
VALOR ENCARGOS (55,18%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						38,30
VALOR IBI (25,89%):						9,85
VALOR COM IBI:						47,78

11.1. C1200 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10812872	14,59	1,57
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,18190470	17,85	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,13	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (55,28%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						12,87
VALOR IBI (25,89%):						3,82
VALOR COM IBI:						15,99

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

11.2. C1200 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10812872	14,59	1,57
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,18190470	17,85	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,13	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (55,28%):						3,98

VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25,89%):	3,82
VALOR COM BDI:	15,69

11.3. 82439 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_062014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	0,33000000	22,95	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,12600026	19,55	2,52
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04066508	13,91	0,56
TOTAL SERVIÇO:					3,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65
VALOR ENCARGOS (85,89%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					12,13
VALOR BDI (25,89%):					3,04
VALOR COM BDI:					15,17



11.4. 82688 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_062014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	0,33000000	19,83	6,54
TOTAL MATERIAL:					6,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11713655	19,55	2,29
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04385334	13,91	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,90
VALOR SEM ENCARGOS:					9,44
VALOR ENCARGOS (85,89%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					10,71
VALOR BDI (25,89%):					2,64
VALOR COM BDI:					13,35

11.5. 74065001 - PINTURA ESMALTE BRITÂNICO 82 DEMÃOES EM RODA MEIO DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	0,04000000	15,10	0,61
00006086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	0,05800000	37,32	2,00
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	0,18000000	22,87	3,60
TOTAL MATERIAL:					6,48
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,27570332	19,55	5,30
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24040082	13,91	3,47
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS (85,89%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					19,04
VALOR BDI (25,89%):					4,78
VALOR COM BDI:					23,82

11.6. 73824/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	SINAPI	0,00000000	1,35	0,03
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	0,07000000	15,10	1,06
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	0,18000000	20,80	3,74
TOTAL MATERIAL:					5,19
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,34475703	19,55	6,74
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05656908	13,91	0,78
TOTAL SERVIÇO:					7,52
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR ENCARGOS (85,89%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					17,19
VALOR BDI (25,89%):					4,43
VALOR COM BDI:					21,62

ELE
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE BRITÂNICO 82 DEMÃOES EM PORTA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	0,04000000	15,10	0,61
00006086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	0,05800000	37,32	2,00
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	0,18000000	22,87	3,60
TOTAL MATERIAL:					6,44
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,27570332	19,55	5,30
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24040082	13,91	3,47
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					15,22
VALOR ENCARGOS (85,89%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					19,01
VALOR BDI (25,89%):					4,78
VALOR COM BDI:					23,79

12.1. 89482 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009864	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,08100000	2,51	2,50
0003281	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	UN	0,03800000	1,26	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,71
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA R DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,07867324	14,20	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,07491678	16,02	1,26
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.88%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (25.88%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,93



12.2. 89483 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009864	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,08100000	6,04	5,00
0003281	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	UN	0,04500000	1,26	0,06
TOTAL MATERIAL:						6,04
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA R DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06081197	14,20	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08334517	12,02	1,01
TOTAL SERVIÇO:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (85.88%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						10,35
VALOR BDI (25.88%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,94

12.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,08100000	6,22	6,72
0003281	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	UN	0,00800000	1,26	0,01
TOTAL MATERIAL:						4,73
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA R DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,01880141	14,20	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,01888329	16,02	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,26
VALOR ENCARGOS (85.88%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR BDI (25.88%):						1,38
VALOR COM BDI:						11,83

12.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,08100000	9,41	9,08
0003281	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	UN	0,01000000	1,26	0,01
TOTAL MATERIAL:						9,99
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA R DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,02042254	14,20	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,01842266	16,02	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.88%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (25.88%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,65

12.5. 89456 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,08100000	15,26	16,05
0003281	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1	UN	0,01180000	1,26	0,01
TOTAL MATERIAL:						16,66
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA R DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,02384368	14,20	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,02275250	16,02	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						17,41
VALOR ENCARGOS (85.88%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (25.88%):						4,60
VALOR COM BDI:						22,46

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173/87
 RNP: 0607528150

12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000071	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MM	1,09100000	26,00	28,32
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01400000	1,28	0,02
TOTAL MATERIAL:					28,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02657746	14,20	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02774605	18,02	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					29,14
VALOR ENCARGOS (85,89%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					28,98
VALOR BDI (25,89%):					7,48
VALOR COM BDI:					37,28



12.7. 88383 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	0,59	0,59
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	36,00	0,25
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	31,34	0,25
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05000000	1,28	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08771831	14,20	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855287	18,02	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (85,89%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,37
VALOR BDI (25,89%):					1,88
VALOR COM BDI:					5,48

12.8. 89586 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000117	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	2,80	2,80
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	36,00	0,65
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	31,34	0,69
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02400000	1,28	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,36
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	14,20	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04772475	18,02	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					5,93
VALOR ENCARGOS (85,89%):					8,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,88
VALOR BDI (25,89%):					1,87
VALOR COM BDI:					6,36

12.9. 88362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	36,00	0,25
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,50	0,50
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	31,34	0,25
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05000000	1,28	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10429568	14,20	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08688001	18,02	1,56
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34
VALOR ENCARGOS (85,89%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					5,88
VALOR BDI (25,89%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,38

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.288.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI -ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

12.10. 88413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------