

**ANEXO IV – A- CENTRO/RJ
PROPOSTA DE PREÇOS**

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2015

Abertura dos envelopes: 16/12/2015

Horário: 14h

01. Apresentamos à Comissão Especial de Licitação a nossa proposta de preços, detalhada dos documentos anexos, para execução de obra de reformas na unidade Centro/RJ localizado a Rua Teófilo Otoni, 93 – Centro, no estado do Rio de Janeiro, conforme CONCORRÊNCIA nº 001/2015 e seus anexos.

02. Os prazos por nós indicados são os que seguem:

Prazo de validade da proposta: 60(Sessenta) dias;

Prazo de execução dos serviços: 05(Cinco) meses;

Prazo para início da obra: 05(Cinco) dias; e

Prazo de garantia os serviços: 05(Cinco) anos.

Observação: atentar para os prazos previstos neste Edital.

03. Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de R\$ 1.642.844,95, conforme planilha orçamentária e custo de cada uma das etapas/parcelas da obra, conforme cronograma físico-financeiro, ambos em anexo (Um Milhão e Seiscentos e Quarenta e Dois Mil e Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos).

Os dados da nossa empresa são:

Razão Social: NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP;

CNPJ: 22.084.740/0001-96; Inscrição Estadual (isenta)

Endereço: Rua Manuel Chagas, nº 80 – Casa 1 – Parte – Centro;

CEP: 26325-140; Cidade: Queimados; Estado: Rio de Janeiro;

Fone: (21) 3064-4416; e-mail: novotempoconstrucoesrj@gmail.com

Queimados/RJ, 16 de Dezembro de 2015.

NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

ERNANDO GUIMARÃES PINHEIRO

RG: 05367303 CRC/RJ

CPF: 555.068.017-34

NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Rua Manuel Chagas – nº 80 – Casa 1 – Parte – Centro – Queimados – RJ

Cep: 26325-140 • Tel: 3064-4416 • e-mail: novotempoconstrucoesrj@gmail.com

CNPJ- 22.084.740/0001-96



[illegible]



18.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA												
	TOTAL RAIZ1:		R\$	68.068,28		R\$	-	R\$		40%	30%	30%	
19.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
	TOTAL RAIZ1:		R\$	172.406,82		R\$	-	R\$		40%	30%	30%	
20.0	CALÇADA												
	TOTAL RAIZ1:		R\$	5.923,35		R\$	-	R\$				100%	
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
	TOTAL RAIZ1:		R\$	3.755,74		R\$	-	R\$				100%	
	TOTAL		R\$	1.345.271,00		R\$	132.193,41	R\$	147.119,13	R\$	419.513,20	R\$	3.755,74
	BDI (22,12%)		R\$	297.573,95		R\$	29.241,18	R\$	32.542,75	R\$	92.796,32	R\$	200.610,05
	TOTAL GERAL		R\$	1.642.844,95		R\$	161.434,60	R\$	179.661,88	R\$	512.309,51	R\$	44.374,94
	ACUMULADO		R\$	161.434,60		R\$	161.434,60	R\$	341.096,47	R\$	853.405,99	R\$	244.984,99
						9,83%	10,94%			31,18%		1.642.844,95	
											33,14%	14,91%	

ERNANDO GUIMARAES PINHEIRO
TITULAR

Data: 16/12/2015

ORÇAMENTO**ADAPTAÇÃO E REFORMA CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA - RIO DE JANEIRO (SEDE)****OBRA :** REFORMA DA SEDE DO RIO DE JANEIRO**ORÇAMENTO :** CRP - RIO - LIC - DEZ**LS:** 117,69%**LOCAL :** RUA TEÓFILO OTONI - 93**EMPRESA:** NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP**CNPJ:** 22.084.740/0001-96

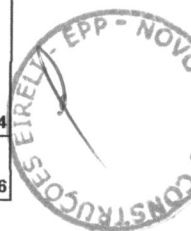
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E	SER.CG	UNXMES	8,00	797,56	6.380,45
04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	SER.CG	UN	126,00	216,05	27.222,62
05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M2	750,00	10,75	8.062,53
41598U	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN	1,00	905,08	905,08
72817U	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	SER.CG	M	30,00	239,76	7.192,92
73618U	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	M2	375,00	9,40	3.525,03
73673U	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2	286,00	25,93	7.416,25
73804/1U	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	SER.CG	M2	78,00	23,87	1.861,76
73805/1U	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS REAPROVEITADO 5 VEZES	SER.CG	M2	20,00	390,14	7.802,80
73875/1U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES	10,00	20,93	209,29
73960/1U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN	SER.CG	UN	1,00	1.568,27	1.568,27
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	6,00	320,99	1.925,96
84111U	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	SER.CG	M2	20,00	4,10	81,99
84112U	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M	SER.CG	M2	20,00	17,88	357,62
SUBTOTAL (RAIZ1):						74.512,57
02.0	DEMOLIÇÕES					
02220.8.10.1	DEMOLIÇÃO de piso e viga de madeira	SER.CG	M2	798,78	13,52	10.803,10
02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	SER.CG	M2	401,04	15,79	6.330,61
02220.8.19.1	RETIRADA de soleira de mármore ou granito	SER.CG	M	160,60	4,32	694,31
02220.8.9.1	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	SER.CG	M2	200,98	14,64	2.942,86
03300	CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR.FCK>=25MPA - 24H, UTILIZ. CRANTE	SER.CG	M	30,00	212,67	6.379,96
05.001.0089-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES, INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	SER.CG	M2	121,12	4,99	604,88



05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	SER.CG	M	14,00	21,57	302,04
05.001.0950-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS, CUSTO POR JUNTA DEDN ATE	SER.CG	UN	20,00	6,75	135,00
15.003.0361-0D	RETIRADA E DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	SER.CG	UN	14,00	69,87	978,14
17001.8.1.1D	RETIRADA DE DUTO flexivel isolado termicamente com lã de vidro, para ar-condicionado, espessura 25 mm e Ø 14"	SER.CG	M	270,00	44,18	11.929,81
21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA TETO OU PAREDE	SER.CG	UN	258,00	15,59	4.021,37
72135U	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E	SER.CG	M	255,20	5,26	1.342,11
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	62,00	10,48	649,56
72218U	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	SER.CG	M2	24,00	6,82	163,78
73899/1U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	20,00	76,57	1.531,34
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	16,00	19,08	305,31
85372U	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	1.485,31	2,54	3.776,51
85383U	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	SER.CG	M	72,00	3,40	244,48
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	500,00	11,17	5.586,21
85410U	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	SER.CG	UN	16,00	15,43	246,87
85415U	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	SER.CG	UN	4,00	9,66	38,63
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	200,00	14,58	2.916,92
85418U	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2"	SER.CG	M	20,00	7,73	154,54
85421U	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SER.CG	M2	30,00	12,94	388,34
SUBTOTAL (RAIZ1):						62.466,70
03.0	REFORÇO ESTRUTURAL					
03140.8.2.1	ESCORAMENTO METÁLICO para vigas de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20 m	SER.CG	M2	700,00	17,47	12.226,72
11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTA	SER.CG	KG	12.000,00	11,86	142.317,89
73564U	CORTE REMOCAO DO PAVIMENTO APICOAMENTO LAJE FORMAS E CONCRETAGEM BER- COS FCK=25MPA-24H UTILIZANDO	SER.CG	M	20,00	247,98	4.959,59
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	3,00	349,19	1.047,56
74007/2U	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SER.CG	M2	20,00	73,25	1.465,09
74157/3U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	3,00	111,77	335,30
SUBTOTAL (RAIZ1):						162.352,14
04.0	ALVENARIA					
12.016.0018-A	PAREDE DRYWALL ESP. 140MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ADICAO LA MINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIX. AOS MONTANTES P/MEIO DE	SER.CG	M2	274,20	137,56	37.717,78
68051U	LOCACAO ALVENARIA	SER.CG	M	15,00	6,10	91,56
73935/2U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM.	SER.CG	M2	120,00	64,62	7.753,94
73988/1U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M	40,00	14,23	569,14



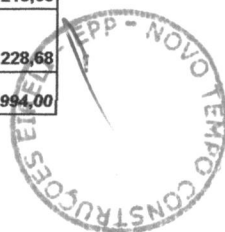
74200/1U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	10,00	17,14	171,44
87476U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SER.CG	M2	42,00	56,68	2.380,64
SUBTOTAL (RAIZ1):						48.684,50
05.0	CONSTRUÇÃO - REPOUSO					
11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE AÇO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA	SER.CG	M3	1,20	1.390,62	1.668,75
68051U	LOCACAO ALVENARIA	SER.CG	M	9,26	6,10	56,52
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,85	336,22	622,02
74157/3U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	1,85	111,77	206,77
74202/2U	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	SER.CG	M2	12,01	80,20	963,24
85662U	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2	12,01	9,85	118,27
87447U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SER.CG	M2	55,56	43,65	2.424,98
SUBTOTAL (RAIZ1):						6.060,53
06.0	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					
13850.8.3.1	CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos	SER.CG	UN	1,00	410,95	410,95
14.002.0055-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE AÇO,TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOILA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	440,43	440,43
15.003.0550-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA,INCLUSIVE CONEXOES EPROTECAO	SER.CG	M	500,00	41,39	20.692,58
15.015.0208-0	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	327,15	327,15
17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	SER.CG	UN	6,00	20,85	125,12
18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO EM ALVENARIA COM AREA UTIL DE 2,25M2,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M,PORTACORTA-FOGO(0,90X2,10)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA APROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTORDE	SER.CG	UN	1,00	3.069,99	3.069,99
18.029.0045-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5HP/220V,TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,COMANDO ELETRICO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINA E DE ITEM	SER.CG	UN	1,00	9.897,94	9.897,94
18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	6,00	85,76	514,56



18.038.0020-0	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	6,00	97,91	587,46
18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	195,80	195,80
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	802,77	4.816,65
72302U	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SER.CG	UN	25,00	74,83	1.870,70
72478U	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	25,00	103,88	2.597,03
72615U	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	25,00	46,01	1.150,16
72677U	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	25,00	40,68	1.017,03
72715U	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	25,00	88,27	2.206,74
73775/2U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	140,39	1.123,11
74091/1U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	175,29	1.051,73
74180/1U	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	264,32	1.585,92
83634U	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	403,00	403,00
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	157,72	473,17
SUBTOTAL (RAIZ1):						54.557,21
07.0	FORRO					
09500.8.3.3	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL removível, modulação 625 x 1250 mm, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por perfis rígidos, e=15 mm	SER.CG	M2	1.076,92	57,48	61.898,22
73986/1U	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2	150,53	28,33	4.264,92
SUBTOTAL (RAIZ1):						66.163,14
08.0	PISO					
09606.8.3.2	REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com cimento branco, para juntas de até 3 mm	SER.CG	M2	318,75	5,29	1.686,89
13.345.0066-0	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO CLASSICO, COM 3X30CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	SER.CG	M	47,04	64,96	3.055,91
13.390.0025-0D.COMPO	PISO LAMINADO COMERCIAL ALTO TRÁFEGO COLOCADO SOBRE CONTRAPISO OU REVESTIMENTO EXISTENTE NIVELADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	814,85	149,43	121.764,77
40780U	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	SER.CG	M2	200,98	9,97	2.004,08
72136U	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	163,43	86,68	14.166,02
73675U	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SER.CG	M2	37,55	71,30	2.677,31
73922/1U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	200,98	55,79	11.212,18
84179U	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	143,25	95,45	13.673,22
87071U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF 06/2014	SER.CG	M2	798,78	23,97	19.145,25
87257U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2	252,67	74,17	18.739,35



87260U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SER.CG	M2	66,11	107,75	7.123,27
88650U	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SER.CG	M	65,00	13,26	861,87
SUBTOTAL (RAIZ1):						216.110,10
09.0	INSTALAÇÃO TELEFONICA/LOGICA/CFTV					
06.014.0057-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA SENDO AS PAREDES	SER.CG	UN	3,00	716,16	2.148,48
13460.8.2.1	SUPORTE metálico de teto com caixa de proteção para câmera de CFTV	SER.CG	UN	1,00	24,95	24,95
15.015.0199-0	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4" CONEXOES E CAIXAS	SER.CG	UN	40,00	246,27	9.850,94
15.018.0170-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRASNAS DIMENSOES DE 200X200X22CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	6,00	1.795,10	10.770,59
15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	132,00	21,26	2.806,31
18.037.0100-0	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	SER.CG	UN	1,00	1.093,20	1.093,20
72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	66,00	22,98	1.516,85
72934U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	633,00	6,48	4.099,64
73768/8U	CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	250,00	92,96	23.239,29
83368U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	1.189,50	7.137,01
83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	82,00	9,33	764,69
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	8,19	106,48
83388U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SER.CG	UN	18,00	11,50	206,92
SUBTOTAL (RAIZ1):						63.765,35
10.0	ESQUADRIAS					
14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,	SER.CG	UN	31,00	54,31	1.683,71
73910/2U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	417,72	2.088,60
73910/4U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN	11,00	428,55	4.714,07
73910/6U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN	50,00	435,75	21.787,46
73910/7U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN	5,00	453,03	2.265,17
74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	7,00	30,52	213,63
74070/1U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SER.CG	UN	100,00	182,29	18.228,68
74071/1U	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	SER.CG	M2	8,40	594,52	4.994,00



84891U	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	SER.CG	UN	20,00	171,30	3.426,10
SUBTOTAL (RAIZ1):						59.401,42
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
6225U	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	32,50	35,74	1.161,45
73872/2U	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	32,50	49,59	1.611,76
73929/3U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR	SER.CG	M2	318,78	49,71	15.846,10
85382U	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	SER.CG	M2	255,00	21,28	5.427,61
SUBTOTAL (RAIZ1):						24.046,91
12.0	COBERTURA					
13.365.0101-0	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, SERRADO, 10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVAMENTE DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	SER.CG	M	35,00	22,16	775,69
16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4,1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M2	255,00	18,51	4.720,12
55960U	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SER.CG	M2	255,00	5,34	1.362,18
68058U	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SER.CG	M	64,00	77,89	4.985,10
72105U	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SER.CG	M	15,00	42,42	636,31
73634U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	120,00	85,92	10.310,10
74088/1U	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	255,00	29,32	7.476,16
84042U	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M	15,00	164,07	2.461,12
SUBTOTAL (RAIZ1):						32.726,78
13.0	FACHADA PRINCIPAL					
17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	37,80	14,42	545,04
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SER.CG	M2	108,00	36,86	3.981,22
73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	M2	375,00	1,75	655,31
73948/3U	LIMPEZA AZULEJO	SER.CG	M2	45,00	5,71	257,16
73948/7U	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	SER.CG	M2	108,00	23,09	2.493,74
73948/8U	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	M2	11,34	11,31	128,29
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	108,00	18,23	1.968,70
84679U	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	37,80	19,11	722,54
84957U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SER.CG	M2	12,00	98,90	1.186,84
88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SER.CG	M2	375,00	9,46	3.546,77



90407U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SER.CG	M2	30,00	38,32	1.149,62
SUBTOTAL (RAIZ1):						16.635,24
14.0	VIDRO					
72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	28,64	228,51	6.544,49
73838/1U	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	4,00	1.579,12	6.316,48
73948/8U	LIMPEZA VIDRO COMUM	SER.CG	M2	125,00	11,31	1.414,15
84885U	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SER.CG	UN	1,00	562,57	562,57
84886U	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SER.CG	UN	1,00	902,34	902,34
84957U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SER.CG	M2	23,54	98,90	2.328,19
85421U	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SER.CG	M2	50,00	12,94	647,24
SUBTOTAL (RAIZ1):						18.715,46
15.0	PINTURA					
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	240,03	18,75	4.500,67
88411U	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS AF 06/2014	SER.CG	M2	750,00	3,12	2.341,74
88412U	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS AF 06/2014	SER.CG	M2	850,00	2,53	2.154,15
88414U	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS AF 06/2014	SER.CG	M2	4.903,88	4,61	22.621,96
88484U	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAOS AF 06/2014	SER.CG	M2	150,53	3,32	499,92
88486U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	SER.CG	M2	150,53	8,38	1.261,65
88487U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	SER.CG	M2	4.903,88	7,31	35.862,10
88496U	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SER.CG	M2	150,53	21,80	3.281,29
88497U	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SER.CG	M2	4.203,33	11,90	50.024,81
SUBTOTAL (RAIZ1):						122.548,29
16.0	ACESSÓRIOS					
08210.8.2.2	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento , para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm	SER.CG	UN	7,00	314,84	2.203,88
10640.8.2.1	DIVISORIA sanitária de mármore e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	SER.CG	M2	37,68	410,21	15.456,62
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" RETANG. EM ZAMAK O	SER.CG	UN	7,00	124,43	871,00
15007.8.2.1	BACIA sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN	6,00	1.901,03	11.406,15
15410.8.27.2	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	SER.CG	UN	22,00	93,94	2.066,74
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO FORNECIMENTO	SER.CG	UN	18,00	28,60	514,76



18.016.0040-A	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	417,62	835,24
18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	22,70	351,78	7.985,36
18.080.0027-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	1,50	433,71	650,57
74234/1U	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	434,28	868,57
86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	4,00	66,98	267,94
86922U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00	431,97	431,97
86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	SER.CG	UN	18,00	335,02	6.030,42
9535U	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	56,33	56,33
SUBTOTAL (RAIZ1):						49.645,55
17.0	ACABAMENTOS					
13.025.0020-A	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	210,00	1,35	283,49
74199/1U	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	120,00	31,67	3.800,44
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	120,00	19,07	2.287,82
84125U	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONÍACO	SER.CG	M2	100,00	7,74	773,54
87273U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2	210,00	45,62	9.579,62
SUBTOTAL (RAIZ1):						16.724,92
18.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
15.004.0131-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITÁRIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXÕES, ATÉ A CAIXA DE DESCARGA. LIGAÇÃO ESGOTO C/2.00	SER.CG	UN	18,00	156,30	2.813,36
72135U	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M	240,00	5,26	1.262,18
73663U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	20,00	110,56	2.211,29



73784/1U	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PAR	SER.CG	UN	8,00	979,63	7.837,02
73888/1U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	SER.CG	M	150,00	1,92	288,21
73888/2U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	SER.CG	M	150,00	2,57	385,11
73888/3U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	SER.CG	M	150,00	3,20	479,53
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	150,00	16,56	2.483,36
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	40,00	6,84	273,64
89363U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	40,00	7,37	294,84
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	60,00	9,50	569,97
89396U	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	25,00	16,92	423,00
89402U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	6,63	995,08
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	9,00	4,52	40,70
89409U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	9,00	5,05	45,47
89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	2,87	429,84
89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	7,98	1.196,33
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	9,86	1.479,58
89451U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	20,69	3.103,27
89482U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014 P	SER.CG	UN	22,00	18,19	400,12
89501U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	15,00	9,01	135,16
89502U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	15,00	10,21	153,18
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	43,73	6.559,34
89518U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	9,25	92,51



89520U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	8,53	85,30
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	27,89	278,94
89531U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	24,21	242,08
89571U	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	52,88	528,81
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	26,32	263,20
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	10,00	22,63	226,35
89707U	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 P	SER.CG	UN	31,00	22,72	704,24
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	15,91	2.386,46
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	23,08	3.462,29
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	33,96	5.094,67
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	150,00	43,47	6.520,83
89724U	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 P	SER.CG	UN	20,00	5,88	117,60
89726U	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 P	SER.CG	UN	20,00	6,07	121,41
89731U	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	SER.CG	UN	20,00	7,79	155,87
89732U	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	SER.CG	UN	20,00	8,27	165,31
89737U	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	SER.CG	UN	20,00	12,97	259,39
89739U	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	SER.CG	UN	20,00	13,59	271,82



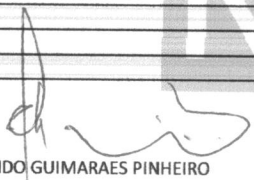
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	17,30	346,02
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	16,87	337,41
89782U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN	20,00	9,00	180,05
89784U	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	SER.CG	UN	20,00	13,80	275,96
89786U	TE, 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	SER.CG	UN	20,00	25,84	516,80
89796U	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	SER.CG	UN	20,00	29,74	594,81
89825U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	9,55	190,98
89829U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	20,42	408,30
89833U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	23,16	463,30
89865U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	250,00	9,60	2.399,71
89866U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN	50,00	3,74	187,17
89867U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN	50,00	4,27	213,68
89869U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN	50,00	5,73	286,56
89969U	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	37,04	740,74
89970U	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾" COM ADAPTADOR CURTO E LULA COM BUCHA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	20,00	40,61	812,30
89971U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", COM 02 ADAPTADORES CURTOS COM BOLSA E ROSCA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	22,00	42,91	944,00
89972U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", COM 02 ADAPTADORES CURTOS COM BOLSA E ROSCA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	22,00	45,77	1.007,04



89984U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN	18,00	72,67	1.307,99
89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN	17,00	74,77	1.271,09
89986U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN	5,00	70,90	354,51
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN	5,00	78,64	393,19
SUBTOTAL (RAIZ1):						68.068,28
19.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
72249U	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	289,00	6,44	1.862,14
72250U	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.418,00	8,12	11.509,00
72251U	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	539,00	11,69	6.303,17
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	17,20	22,13	380,63
72255U	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	68,80	40,38	2.778,35
72256U	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	14,80	51,95	768,90
72934U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.942,00	6,48	12.577,41
72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	567,00	8,21	4.653,63
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	329,00	104,03	34.225,94
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	91,00	10,92	994,08
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	41,00	47,36	1.941,96
74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	16,00	71,73	1.147,69
74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	94,22	188,45
74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	259,15	518,30
74131/8U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	833,49	5.000,95
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	307,00	8,19	2.514,61
83388U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SER.CG	UN	253,00	11,50	2.908,34
83416U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	986,00	2,95	2.907,11
83417U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	4.710,00	3,74	17.631,72
83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5.585,00	5,28	29.464,42
83419U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	200,00	6,31	1.262,18



83420U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	800,00	8,52	6.817,74
83421U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	250,00	11,53	2.882,14
83467U	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	254,00	39,75	10.095,31
83555U	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	306,00	28,95	8.859,88
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	26,82	160,90
84676U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	301,12	1.806,70
85049U	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	40,86	245,18
SUBTOTAL (RAIZ1):						172.406,82
20.0	CALÇADA					
73957/1U	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	SER.CG	M2	22,63	61,47	1.391,04
74235/1U	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	39,00	106,85	4.167,00
85384U	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	SER.CG	M2	39,00	9,37	365,31
SUBTOTAL (RAIZ1):						5.923,35
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1.477,14	2,54	3.755,74
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.755,74
TOTAL GERAL:						1.345.271,00
BDI (22,12%)						297.573,95
TOTAL GERAL						1.642.844,95


 ERNANDO GUIMARAES PINHEIRO
 TITULAR



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ITENS RELEVANTES

EMPRESA: NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 22.084.740/0001-96

CENTRO/RJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.) (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.) (R\$)	PREÇO M.O (UNIT.) (R\$)	PREÇO M.O (TOT.) (R\$)	PREÇO OUTROS (UNIT.) (R\$)	PREÇO OUTROS (TOT.) (R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.) (R\$)	PREÇO FINAL (TOT.) (R\$)
01.0	SERVIÇOS											
11.016.0100-0	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM-A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO. PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES E MONTA	SER.GG	KG	12.000	R\$ 7,71	R\$ 92.520,00	R\$ 4,15	R\$ 49.797,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,86	R\$ 142.317,89
13.390.00250D. COMPO	PISO LAMINADO COMERCIAL ALTO TRÁFEGO COLOCADO SOBRE CONTRAPISO OU REVESTIMENTO EXISTENTE NIVELADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.GG	M2	814,85	R\$ 97,13	R\$ 79.148,11	R\$ 52,30	R\$ 42.616,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,43	R\$ 121.764,77
09500.8.3.3	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 1250 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "I" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E E=15MM	SER.GG	M2	1076,92	R\$ 37,36	R\$ 40.230,59	R\$ 20,12	R\$ 21.667,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,48	R\$ 61.898,22
12.016.0018-A	PAREDE DRYWALL ESP. 140MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM. A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV ESP 0,5MM, C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ADIÇÃO LÃ MINERAL, ESP 12,5MM, LARG 1200MM, FIX. AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS, C/ TRATAMENTO DE	SER.GG	M2	274,20	R\$ 89,41	R\$ 24.515,05	R\$ 48,15	R\$ 13.202,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,56	R\$ 37.717,78

ERNANDO GUIMARÃES PINHEIRO
TITULAR



ANEXO VIII

EMPRESA: NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
CNPJ: 22.084.740/0001-96

Cálculo do BDI

Considerando reforma e serviço de engenharia foi utilizado a equação (1), apresentada abaixo, o para o cálculo do índice de Bonificação e Despesas Indiretas.

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + (6,09 + 0,81 + 0,90 + 0,15))(1 + 0,80)(1 + 5,50)}{(1 - 5,50)} - 1 \right\}$$

Tabela 1 – Resumo dos valores percentuais considerados no cálculo do BDI

Item	VALOR PERCENTUAL				
	Sigla	Considerado	Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)
Taxa de rateio da Administração Central	AC	6,09%	3,00	4,75	7,15
taxa representativa de Seguros;	S	0,81%	-	0,36	0,81
Taxa representativa de Risco	R	0,90%	0,25	0,43	0,57
taxa representativa de Garantias	G	0,15%	-	0,21	0,42
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,80%	0,50	1,00	1,50
Taxa representativa de Lucro	L	5,50%	6,50	8,65	10,35
taxa representativa da incidência de Impostos. (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I	6,00%	4,65	5,40	6,15
BDI calculado		22,12%			

Ernando Guimarães Pinheiro
RG 053 673 03 CRC/RJ
CPF 555 068 017-34

NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Rua Manuel Chagas – nº 80 – Casa 1 – Parte – Centro – Queimados – RJ

Cep: 26325-140 • Tel: 3064-4416 • e-mail: novotempoconstrucoesrj@gmail.com

CNPJ- 22.084.740/0001-96

