

**ANEXO IV – B – NOVA IGUAÇU/RJ
PROPOSTA DE PREÇOS**

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2015 Abertura dos envelopes: 12/01/2016

Horário: 10h

01. Apresentamos à Comissão Especial de Licitação a nossa proposta de preços, detalhada dos documentos anexos, para execução de obra de reformas na unidade Nova Iguaçu/RJ localizado a Rua Sebastião Herculano de Matos, 41 - Centro, no estado do Rio de Janeiro, conforme CONCORRÊNCIA nº 001/2015 e seus anexos.

Obs: proposta de cobertura de preço da empresa classificada em 1º lugar- R.L CONSTRUTORA DE ANGRA LTDA, aplicação parágrafo 1º do art. 44 Lei complementar 123/2006

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

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

Prazo de execução dos serviços: 04(Quatro) meses;

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

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

03. Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de R\$ **468.010,06**, conforme planilha orçamentária e custo de cada uma das etapas/parcelas da obra, conforme cronograma físico-financeiro, ambos em anexo (Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil e Dez Reais e Seis 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, 13 de Janeiro de 2016.

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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO							
ADAPTAÇÃO E REFORMA CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA - NOVA IGUAÇU							
OBRA :	REFORMA DA SEDE DE NOVA IGUAÇU					DATA: 12/01/2016	
ORÇAMENTO :	CRO-CRP-NI-LIC-DEZ					LS: 117,69%	
RUA:	SEBASTIÃO HERCULANO DE MATOS - 41						
EMPRESA: NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP							
CNPJ: 22.084.740/0001-96							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04		
01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	60%	20%	10%	10%		
	TOTAL RAIZ1:	10.246,97	R\$ 6.148,18	R\$ 2.049,39	R\$ 1.024,70	R\$ 1.024,70	
02.0	DEMOLIÇÕES	100%					
	TOTAL RAIZ1:	14.995,57	R\$ 14.995,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
03.0	REFORÇO ESTRUTURAL	60%	40%				
	TOTAL RAIZ1:	106.705,42	R\$ 64.023,25	R\$ 42.682,17	R\$ -	R\$ -	
04.0	ALVENARIA	100%					
	TOTAL RAIZ1:	12.218,90	R\$ -	R\$ 12.218,90	R\$ -	R\$ -	
05.0	LAJE - ESCADA	50%	50%				
	TOTAL RAIZ1:	22.705,11	R\$ 11.352,56	R\$ 11.352,56	R\$ -	R\$ -	
06.0	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	50%	30%	20%			
	TOTAL RAIZ1:	2.766,52	R\$ -	R\$ 1.383,26	R\$ 829,96	R\$ 553,30	
07.0	FORRO	100%					
	TOTAL RAIZ1:	9.811,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.811,94	R\$ -	
08.0	PISO	20%	70%	10%			
	TOTAL RAIZ1:	33.268,68	R\$ -	R\$ 6.653,74	R\$ 23.288,08	R\$ 3.326,87	
09.0	INSTALAÇÃO TELEFONICA/LOGICA/CFTV	100%					
	TOTAL RAIZ1:	3.714,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.714,25	R\$ -	
10.0	ESQUADRIAS	50%	40%	10%			
	TOTAL RAIZ1:	7.257,03	R\$ -	R\$ 3.628,52	R\$ 2.902,81	R\$ 725,70	
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					
	TOTAL RAIZ1:	6.285,22	R\$ -	R\$ 6.285,22	R\$ -	R\$ -	
12.0	COBERTURA	100%					
	TOTAL RAIZ1:	10.538,92	R\$ -	R\$ 10.538,92	R\$ -	R\$ -	
13.0	FACHADA PRINCIPAL	60%	30%	10%			
	TOTAL RAIZ1:	4.562,08	R\$ -	R\$ 2.737,25	R\$ 1.368,62	R\$ 456,21	
14.0	VIDRO	100%					
	TOTAL RAIZ1:	14.460,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.460,54	R\$ -	
15.0	PINTURA	90%	10%				
	TOTAL RAIZ1:	25.638,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.074,28	R\$ 2.563,81	
16.0	ACESSÓRIOS	50%	40%	10%			
	TOTAL RAIZ1:	6.270,82	R\$ -	R\$ 3.135,41	R\$ 2.508,33	R\$ 627,08	
17.0	ACABAMENTOS	70%	30%				
	TOTAL RAIZ1:	12.258,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.580,94	R\$ 3.677,55	
18.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	90%	10%				
	TOTAL RAIZ1:	8.288,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.459,43	R\$ 828,83	
19.0	INSTALAÇÃO ELETRICA	90%	10%				
	TOTAL RAIZ1:	24.849,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.364,69	R\$ 2.484,97	
20.0	CALÇADA	100%					
	TOTAL RAIZ1:	2.139,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.139,45	
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%					
	TOTAL RAIZ1:	44.255,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.255,95	
	TOTAL	R\$ 383.237,85	R\$ 96.519,56	R\$ 102.665,33	R\$ 121.388,56	R\$ 62.664,41	
	BDI (22,12%)	R\$ 84.772,21	R\$ 21.350,13	R\$ 22.709,57	R\$ 26.851,15	R\$ 13.861,37	
	TOTAL GERAL	R\$ 468.010,06	R\$ 117.869,69	R\$ 125.374,90	R\$ 148.239,71	R\$ 76.525,78	
	ACUMULADO	R\$ 117.869,69	R\$ 243.244,58	R\$ 391.484,29	R\$ 468.010,06		
	%		25,19%	26,79%	31,67%	16,35%	

ERNANDO GUIMARÃES PINHEIRO
TITULAR



NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

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

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

CNPJ- 22.084.740/0001-96

ORÇAMENTO						
ADAPTAÇÃO E REFORMA CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA - NOVA IGUAÇU						
OBRA :	REFORMA DA SEDE DE NOVA IGUAÇU					DATA: 12/01/2016
ORÇAMENTO :	ORÇ-CRP-NI-LIC-DEZ					LS: 117,69%
RUA:	SEBASTIÃO HERCULANO DE MATOS - 41					
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					
	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO 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 (VER ITEM 04.014.0110)	SER CG	UN	15,00	213,13	3.196,95
04.014.0095-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE EMANDEIME EXCLUSIVE FACHADAS, AMARRADA ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER CG	M2	50,00	10,60	530,00
05.005.0050-A	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	SER CG	M	10,00	236,52	2.365,21
72817U	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER CG	M2	36,00	9,27	333,71
73618U	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER CG	M2	15,00	25,58	383,70
73673U	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	SER CG	M2	15,00	22,56	334,40
73674U	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	SER CG	M2	36,00	23,55	847,80
73804/1U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SER CG	M/MES	10,00	20,65	206,50
73875/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER CG	M2	6,00	316,65	1.899,90
74209/1U	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	SER CG	M2	15,00	4,04	60,60
84111U	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	SER CG	M2	5,00	17,64	88,20
84112U						
02.0	DEMOLIÇÕES					SUBTOTAL (RAIZ1):
02220.8.11.2	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	SER CG	M2	18,66	15,57	290,54
02220.8.19.1	RETIRADA de soleira de mármore ou granito	SER CG	M	15,22	4,26	64,84
02220.8.9.1	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	SER CG	M2	25,44	14,44	367,35



03300	CORTÉ E REMOCAO DO PAV. APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR.FCK>=25MPA - 24H. UTILIZ. GRAUTH	SER CG	M	8,85	209,79	1.856,62
05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	SER CG	UN	8,00	11,11	88,88
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	2,00	21,28	42,56
05.001.0950-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES, REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS, CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	SER CG	UN	2,00	6,66	13,32
15.003.0361-0D	RETIRADA E DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	SER CG	UN	2,00	68,92	137,84
21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	SER CG	UN	32,00	15,38	492,16
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER CG	UN	7,00	10,34	72,38
73899/1U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS, S/ REAPROVEITAMENTO	SER CG	M3	10,00	75,53	755,30
73899/2U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, S/ REAPROVEITAMENTO	SER CG	M3	1,00	94,41	94,41
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER CG	UN	2,00	18,82	37,64
85364U	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SER CG	M3	1,15	245,45	282,27
85372U	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SER CG	M2	6,40	2,51	16,06
85374U	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS	SER CG	UN	2,00	11,20	22,40
85387U	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SER CG	M3	75,00	60,46	4.534,50
85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER CG	M	500,00	11,02	5.510,00
85410U	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	SER CG	UN	3,00	15,22	45,66
85415U	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	SER CG	UN	1,00	9,53	9,53
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER CG	UN	10,00	14,39	143,90
85418U	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2"	SER CG	M	2,00	7,62	15,24
85421U	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SER CG	M2	8,00	12,77	102,16
SUBTOTAL (RAIZ1):					14.995,57	
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	140,00	17,23	2.412,19
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	8.500,00	11,70	99.450,00



	CORTE REMOÇAO DO PAVIMENTO APICAMENTO LAJE FORMAS E CONCRETAGEM	SER.CG	M	10,00	244,63	2.446,30
73564U	BER- COS FCK=25MPA-24H UTILIZANDO CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM	SER.CG	M	10,00	244,63	2.446,30
73972/1U	BETONEIRA SEM LANCAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS	SER.CG	M3	4,00	344,46	1.377,84
74007/2U	CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	M2	8,00	72,26	578,08
74157/3U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	4,00	110,25	441,00
04.0	ALVENARIA	SUBTOTAL (RAIZ1):				106.705,42
12.016.0018-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES	SER.CG	M2	40,00	135,70	5.428,00
68051U	AUTOPORTANTES 90MM.A GUÍAS 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	M	23,64	6,02	142,31
73747/1U	LOCACAO ALVENARIA	SER.CG	M2	40,00	42,84	1.713,59
73935/2U	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3 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 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	M2	70,89	83,74	4.518,53
73988/1U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	SER.CG	M	23,64	14,04	331,91
74200/1U		SER.CG	M	5,00	16,91	84,55
05.0	LAJE - ESCADA	SUBTOTAL (RAIZ1):				12.218,90
11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA- 50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONT	SER.CG	M3	12,50	1.371,82	17.147,75



85376U	DEMOLICAO DE PISO VINILICO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORCADO. AF 06/2014	SER.CG	M2	154,39	5,66	873,85
87071U	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2	173,05	23,64	4.090,90
87257U		SER.CG	M2	18,66	73,16	1.365,17
SUBTOTAL (RAIZ1):						33.268,68
09.0	INSTALAÇÃO TELEFONICA/LOGICA/CFTV					
13460.8.2.1	SUORTE metálico de teto com caixa de proteção para câmara de CFTV	SER.CG	UN	1,00	24,61	24,61
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06, ALCANCE MÁXIMO 450M PARA INSTALACAO CFTV, FORNECIMENTO E COLOCACAO ACO COM CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	0,00	77,46	0,00
15.018.0265-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	7,00	49,53	346,71
15.019.0095-0	CABO COAXIAL RG-59-75 ohms	SER.CG	UN	9,00	20,97	188,73
16120.8.3.2	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS, FORNECIMENTO	SER.CG	M	54,00	3,37	181,98
18.037.0100-0	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	1.078,42	1.078,42
72337U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	SER.CG	UN	13,00	22,67	294,71
72934U	INSTALACAO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO	SER.CG	M	50,00	6,39	319,50
72935U	INSTALACAO CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	103,00	8,10	834,30
73768/14U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	50,00	4,57	228,50
83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	9,20	55,20
83387U		SER.CG	UN	20,00	8,08	161,60
SUBTOTAL (RAIZ1):						3.714,25
10.0	ESQUADRIAS					
73910/2U	PORTA DE MADEIRA, COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN	1,00	412,07	412,07





73910/4U	PORTA DE MADEIRA, COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SER.CG	UN	3,00	422,76	1.268,28
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	4,00	429,86	1.719,44
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	2,00	446,91	893,82
74070/1U	PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	SER.CG	UN	10,00	179,82	1.798,20
84088U	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	20,00	50,48	1.009,60
84878U	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	SER.CG	UN	2,00	77,81	155,62
11.0	IMPERMEABILIZACAO	SUBTOTAL (RAIZ1):				7.257,03
6225U	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCORTESAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	119,00	35,25	4.194,75
73753/1U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA E=3MM	SER.CG	M2	17,00	69,14	1.175,38
73929/3U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR	SER.CG	M2	18,66	49,04	915,09
12.0	COBERTURA	SUBTOTAL (RAIZ1):				6.285,22
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	122,50	18,26	2.236,85
68058U	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SER.CG	M	46,00	76,84	3.534,64
73882/5U	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	SER.CG	M	17,00	72,04	1.224,73
74088/1U	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	122,50	28,92	3.542,70

13.0	FACHADA PRINCIPAL					SUBTOTAL (RAIZ1):	10.538,92
08810.8.5.2	VIDRO refletivo para controle solar de fachadas (antêllo), colocado em caixilho com ou sem baquêtes, com caixeta de neoprene e = 6mm	SER CG	M2	22,50	147,25		3.313,13
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SER CG	M2	26,50	9,33		247,25
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	26,50	37,80		1.001,70
14.0	VIDRO					SUBTOTAL (RAIZ1):	4.562,08
72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER CG	M2	30,00	225,42		6.762,60
73838/1U	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER CG	UN	1,00	1.557,77		1.557,77
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	9,00	554,96		4.994,64
84886U	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SER CG	UN	1,00	890,14		890,14
85421U	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SER CG	M2	20,00	12,77		255,40
15.0	PINTURA					SUBTOTAL (RAIZ1):	14.480,54
6081U	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	SER CG	M2	29,40	18,50		543,90
88411U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	SER CG	M2	36,00	3,08		110,88
88412U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	SER CG	M2	316,00	2,50		790,00
88414U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014	SER CG	M2	1.003,26	4,55		4.564,83
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SER CG	M2	18,66	3,28		61,20
88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SER CG	M2	18,66	8,27		154,32



88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SER.CG	M2	1.003,26	7,21	7.233,50
88496U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SER.CG	M2	18,66	21,50	401,19
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SER.CG	M2	1.003,26	11,74	11.778,27
16.0	ACESSÓRIOS	SUBTOTAL (RAIZ1):				
15007 8.2.1	BACIA sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN	2,00	1.875,32	3.750,64
15410 8.27.2	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	SER.CG	UN	3,00	92,67	278,01
18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4";TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO,EM.PVC.FORNECIMENTO DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 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 COLOCACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00	113,95	113,95
18.007.0051-0	PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 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 COLOCACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SER.CG	UN	3,00	28,21	84,63
18.009.0065-A	PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 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 COLOCACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00	39,27	39,27
18.016.0040-A	PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 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 COLOCACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00	411,97	411,97
18.080.0025-A	PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 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 COLOCACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SER.CG	M2	1,20	347,02	416,42
88906U	PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 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 COLOCACAO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00	33,24	33,24



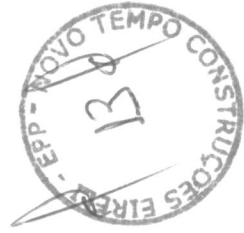
86922U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SER.CG	UN	1,00	426,13	426,13
86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	SER.CG	UN	2,00	330,49	660,98
9635U	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	55,57	55,57
17.0 ACABAMENTOS						SUBTOTAL (RAIZ1): 6.270,82
74199/1U	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	141,78	31,24	4.429,21
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	141,78	18,81	2.666,88
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	114,72	45,00	5.162,40
18.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						SUBTOTAL (RAIZ1): 12.258,49
15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	SER.CG	UN	2,00	72,46	144,92
15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA/EXCL. ESTES EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM, C/CONEXOES ATE A CAIXA DE DESCARGA/LIGACAO ESGOTO C/2,00 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	154,18	462,54
73663U	LIGACAO 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 90° GERALIS PAR	SER.CG	UN	4,00	109,07	436,28
73784/1U		SER.CG	UN	3,00	986,38	2.899,14



73888/1U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOQ. OU PREVI.-PARA AGUA.	SER.CG	M	10,00	1,90	19,00
73888/2U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOQ. OU PREVI.-PARA AGUA.	SER.CG	M	10,00	2,53	25,30
73888/3U	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOQ. OU PREVI.-PARA AGUA.	SER.CG	M	30,00	3,15	94,50
74216/1U	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC DEFOQ. OU PREVI.-PARA AGUA.	SER.CG	M	5,00	93,73	468,65
89356U	ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO, TUBO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P	SER.CG	M	20,00	16,33	326,60
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	4,00	6,75	27,00
89363U	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	4,00	7,27	29,08
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 P	SER.CG	UN	2,00	9,37	18,74
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	SER.CG	M	10,00	43,14	431,40
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	5,00	9,13	45,65
89520U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	5,00	8,42	42,10
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	5,00	27,52	137,60
89531U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	5,00	23,88	119,40



89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	M	5,00	15,69	78,45
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	M	6,00	22,77	136,62
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	M	7,00	33,51	234,57
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	M	30,00	42,88	1.286,40
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.	SER.CG	UN	5,00	5,80	29,00
89726U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	5,00	5,99	29,95
89731U	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.	SER.CG	UN	5,00	7,69	38,45
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.	SER.CG	UN	5,00	8,15	40,75
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.	SER.CG	UN	5,00	12,79	63,95
89739U	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.	SER.CG	UN	5,00	13,41	67,05
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.	SER.CG	UN	5,00	17,07	85,35



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	5,00	16,64	83,20
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	SER.CG	UN	5,00	8,88	44,40
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	5,00	13,61	68,05
89786U	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	5,00	25,49	127,45
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	5,00	29,34	146,70
19.0	SUBTOTAL (RAIZ1):					8.288,25
72933U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E	SER.CG	M	2,00	5,27	10,54
72934U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E	SER.CG	M	425,26	6,39	2.717,41
72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E	SER.CG	M	7,00	8,10	56,70
72936U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO	SER.CG	M	5,00	11,07	55,35
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	32,00	102,62	3.283,84
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	14,00	10,78	150,92
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	46,72	93,44
74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	92,95	1.208,35



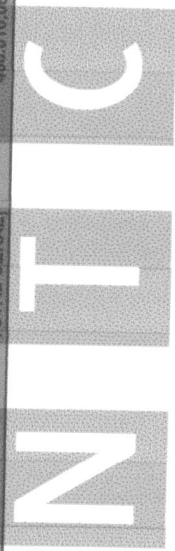
74131/8U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	822,22	1.644,44
83368U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR)	SER.CG	UN	2,00	1.173,42	2.346,84
83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	21,00	9,20	193,20
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	89,00	8,08	719,12
83388U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SER.CG	UN	32,00	11,34	362,88
83416U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	360,00	2,91	1.047,60
83417U	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	903,00	3,69	3.332,07
83418U	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	291,00	5,20	1.513,20
83420U	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	80,04	8,41	673,14
83421U	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	22,60	11,37	256,96
83422U	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	90,20	15,96	1.439,59
83423U	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA -	SER.CG	M	6,70	21,75	145,73
83566U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	105,00	26,45	2.777,25
84676U	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	297,04	297,04
85049U		SER.CG	UN	13,00	40,31	524,03
20.0	CALÇADA	SUBTOTAL (RAIZ1):				24.849,65



02220.8.9.1	DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto.	SER.CG	M2	15,00	14,44	216,60
73922/1U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	15,00	55,03	825,45
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	15,00	73,16	1.097,40
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL (RAIZ1):	2.139,45
18.040.0010-0	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN, 2 PARADAS, PERCURSO DE 6,6M, COMANDO AUTOMÁTICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS, COM 2 PORTAS POR ANDAR, PORTAS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMEIRO PARA PINTURA (EXCLUSIVO ESTA/CABINA COM DI	SER.CG	UN	1,00	43.658,57	43.658,57
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	238,00	2,51	597,38
					SUBTOTAL (RAIZ1):	44.255,95
					TOTAL GERAL:	383.237,85
					BDI (22,12%)	84.772,21
					TOTAL GERAL	468.010,06


 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%			



NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

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

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

CNPJ- 22.084.740/0001-96

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ITENS RELEVANTES

NOVA IGUAÇU/RJ

EMPRESA: NOVO TEMPO CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 22.084.740/0001-96

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											
1.101.601.000	ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO A572, 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	8500	R\$ 7,61	R\$ 64.642,50	R\$ 4,09	R\$ 34.807,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 99.450,00
1.804.000.100	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN, 2 PARADAS, PERCURSO DE 6,6M. COMANDO AUTOMÁTICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS, COM 2 PORTAS POR ANDAR, PORTAS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA (EXCLUSIVE ESTA) ESTA CABINA COM DI	SER. GG	UNID.	1,00	R\$ 1,00	R\$ 39.292,71	R\$ 1,00	R\$ 4.365,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 43.658,57
13.390.00250D. COMPO	PISO LAMINADO COMERCIAL ALTO TRÁFEGO COLOCADO SOBRE CONTRAPISO OU REVESTIMENTO EXISTENTE NIVELADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER. GG	M2	154,39	R\$ 95,82	R\$ 14.793,65	R\$ 51,59	R\$ 7.964,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,41	R\$ 22.758,63
1.101.301.050	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONT	SER. GG	M3	12,50	R\$ 891,68	R\$ 11.146,00	R\$ 480,14	R\$ 6.001,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.371,82	R\$ 17.147,75

ERNANDO GUIMARÃES PINHEIRO
TITULAR

