

## PROPOSTA COMERCIAL

**TOMADAS DE PREÇOS Nº: 061/2020**

**DATA DA ABERTURA: 15/07/2020 – 14:30 PM**

**NOME DA EMPRESA: NN CONSTRUTORA EIRELI**

**CNPJ: 22.703.179/0001-86**

**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.726.288/001-44**

**ENDEREÇO: AVENIDA PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 407, EDIFÍCIO E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS, BRASÍLIA-DF.**

**CEP: 71.916-500**

**TELEFONE: 061 3877- 7501 – WHATSAPP: 061 9.9686-4856**

**EMAL: [contato@nnconstrutora.com.br](mailto:contato@nnconstrutora.com.br);**

**NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: NANINNE ALVES ROCHA**

**CPF: 366.975.118-18**

**RG / ORGÃO EMISSOR: 30.376.592-6-SSP – SP**

**DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BRB, AGÊNCIA: 106, C/C: 106.057538-5**

### REFERÊNCIA

Esta proposta refere-se ao **Processo administrativo n.º 2020.0000.602.0079**, que tem como

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE PERÍDO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS NO MUNICÍPIO DE FORMOSA - GO**

### INVESTIMENTO:

O valor total dos serviços será de **R\$ 347.770,98 (Trezentos e quarenta mil trezentos e setenta e setenta reais e noventa e oito centavos)**, está expresso em moeda corrente nacional, o “Real”, é da época da elaboração da proposta, sem a inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária, conforme planilha orçamentária, parte integrante desta proposta.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

A informação acima é resultante da aplicação dos preços ofertados, conforme Planilha Orçamentária de Preenchimento, considerando o **BDI de 26,34 % (vinte e seis virgula trinta e quatro)** e faz parte integrante desta proposta comercial.

LOCAL	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O EDITAL	VALOR TOTAL GLOBAL
FORMOSA - GO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE PERÍDO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS NO MUNICÍPIO DE FORMOSA - GO	<u>RS 347.770,98</u>

### DECLARAÇÕES

Declaramos aceitar todas as condições da presente licitação, comprometendo-nos a cumprir fielmente suas especificações e disposições, bem como nos sujeitar integralmente às disposições legais que regem as normas gerais sobre contratos no âmbito do Poder Público.

Declaramos ter analisado toda a documentação constante na licitação supramencionada e de seus anexos, tomarmos conhecimento de suas condições e obrigações e estarmos familiarizados com o local e horários onde serão realizadas as obras e serviços, e propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, o objeto desta licitação, sob as condições gerais de execução e fornecimento que apresentamos.

Concordamos que o material técnico que baseou a presente licitação está correto, não havendo questionamentos posteriores a serem efetuados.

### CONDIÇÕES GERAIS:

- 1) VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias;
- 2) PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: As obras serão executadas no prazo de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da emissão da ordem de serviço, na conformidade do Cronograma Físico – Financeiro, parte integrante desta proposta. Conforme cronograma e de acordo com o edital;
- 3) GARANTIA: De acordo com o Edital;
- 4) PAGAMENTO: à vista e em medições após aprovação, de acordo com o edital;
- 5) O CLIENTE DECLARA QUE CONCORDA COM OS TERMOS AQUI SUPRACITADOS AO ASSINAR E APROVAR;
- 6) BANCO PARA DEPÓSITO: **BRB – COD. 070 – AGÊNCIA: 0106; C/C: 106.067538-5**

a). Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros,

- impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b). Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte dias) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c). Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- d). Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços, especificações e demais elementos.

Brasília-DF, 15 de julho de 2020

Atenciosamente,

*APROVAÇÃO: carimbo CNPJ e assinatura do responsável legal*

**NN CONSTRUTORA EIRELI**  
Nanine Alves Rocha  
Cel.:(61)9 9158-7809  
[contato@nnconstrutora.com.br](mailto:contato@nnconstrutora.com.br)  
[www.nnconstrutora.com.br](http://www.nnconstrutora.com.br)

22.703.179/0001-00  
**NN CONSTRUTORA EIRELI**  
AV. PAU BRASIL LOTE Nº 06 SL.407, PARTE Nº 50  
NORTE (ÁGUAS CLARAS) CEP 71.916-500  
BRASÍLIA - DF

*Robson Moreira*

Robson Moreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-DF 25763/D

Robson Moreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-DF 25763/D





## CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS - FORMOSA -GO

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN T	MAT	MO	VALOR UNITÁRIO	T.SERVIÇO
<b>1.</b>			<b>REFORMA</b>						
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.768,34</b>
<b>1.1.1.</b>			<b>BLOCO PADRÃO</b>						
1.1.1.0.1.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	359,46	0,26	0,60	0,86	309,13
<b>1.1.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						
1.1.2.0.1.	AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB E CARGA (O.C.)	m3	2,93	0,00	87,57	87,57	256,58
<b>1.1.3.</b>			<b>BANHEIRO MASC E FEM</b>						
1.1.3.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,64	0,00	18,16	18,16	47,94
1.1.3.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,68	0,00	3,36	3,36	25,80
1.1.3.0.3.	AGETOP	20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4,00	0,00	1,81	1,81	7,24
1.1.3.0.4.	AGETOP	20140	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4,00	0,00	4,83	4,83	19,32
<b>1.1.4.</b>			<b>COZINHA, DML, DESPENSA</b>						
1.1.4.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,02	0,00	18,16	18,16	54,84
1.1.4.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	26,20	0,00	1,68	1,68	44,01
1.1.4.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,32	0,00	3,36	3,36	4,43
1.1.4.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,04	0,00	3,36	3,36	16,93
1.1.4.0.5.	AGETOP	20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA	m2	4,33	0,00	1,81	1,81	7,83
1.1.4.0.6.	AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA	H	4,00	0,00	8,42	8,42	33,68
<b>1.1.5.</b>			<b>MURETAS</b>						
1.1.5.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,59	0,00	18,16	18,16	10,71
<b>1.1.6.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.1.6.0.1.	AGETOP	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	63,29	0,00	4,04	4,04	255,69
1.1.6.0.2.	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	63,29	0,00	8,75	8,75	553,78
1.1.6.0.3.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	57,08	0,21	0,82	1,03	58,79
1.1.6.0.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	57,08	0,42	1,45	1,87	106,73
1.1.6.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,32	0,00	3,36	3,36	14,51
1.1.6.0.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,67	0,00	18,16	18,16	30,32
1.1.6.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,70	0,00	3,36	3,36	29,23
<b>1.1.7.</b>			<b>GERAL</b>						
1.1.7.0.1.	AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	635,16	0,00	4,71	4,71	2991,60
<b>1.1.8.</b>			<b>INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>						
1.1.8.0.1.	AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB E CARGA (O.C.)	m3	0,50	0,00	87,57	87,57	43,78
<b>1.1.9.</b>			<b>OUTROS</b>						
1.1.9.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	111,22	1,51	112,73	845,47
<b>1.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.049,95</b>
1.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	54,43	3,17	0,58	3,75	204,11
1.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	54,43	6,32	9,22	15,54	845,84
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>2.365,62</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>BLOCO PADRÃO</b>						
1.3.1.0.1.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	26,56	1,07	0,00	1,07	28,41
1.3.1.0.2.	AGETOP	41005	CARGA MECANIZADA	m3	26,56	0,73	0,00	0,73	19,38
1.3.1.0.3.	AGETOP	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	26,56	4,15	0,00	4,15	110,22
1.3.1.0.4.	AGETOP	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m3k	265,63	1,29	0,00	1,29	342,66
1.3.1.0.5.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	21,25	1,04	0,00	1,04	22,10
1.3.1.0.6.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	141,71	0,00	1,44	1,44	204,06
1.3.1.0.7.	AGETOP	41002	APOLOAMENTO	m2	141,71	0,00	2,90	2,90	410,95



1.3.2.			ACESSIBILIDADE						
1.3.2.0.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	16,64	1,07	0,00	1,07	17,80
1.3.2.0.2.	AGETOP	41005	CARGA MECANIZADA	m3	16,64	0,73	0,00	0,73	12,14
1.3.2.0.3.	AGETOP	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	16,64	4,15	0,00	4,15	69,05
1.3.2.0.4.	AGETOP	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m3k	166,38	1,29	0,00	1,29	214,63
1.3.2.0.5.	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	13,31	1,04	0,00	1,04	13,84
1.3.2.0.6.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	53,28	0,00	1,44	1,44	76,72
1.3.2.0.7.	AGETOP	41002	APOLOAMENTO	m2	53,28	0,00	2,90	2,90	154,51
1.3.3.			CENTRAL DE GÁS						
1.3.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,48	0,00	18,63	18,63	8,94
1.3.3.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,48	0,00	12,35	12,35	5,92
1.3.4.			INST. ELÉTRICAS						
1.3.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	1,12	0,00	18,63	18,63	20,86
1.3.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,12	0,00	12,35	12,35	13,83
1.3.5.			INST. HIDROSSANITÁRIAS						
1.3.5.0.1.	AGETOP	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	20,00	0,00	18,63	18,63	372,60
1.3.5.0.2.	AGETOP	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	20,00	0,00	12,35	12,35	247,00
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.4.0.0.1.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	91,60	10,10	1,60	11,70	1071,72
1.4.0.0.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.865,45	1,17	1,03	2,20	4103,99
1.4.0.0.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.053,50	1,66	1,13	2,79	2939,26
1.4.0.0.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	232,00	2,45	1,22	3,67	851,44
1.4.0.0.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	248,00	3,99	1,31	5,30	1314,40
1.4.0.0.6.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,90	6,85	0,24	7,09	162,36
1.4.0.0.7.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	2,00	57,41	58,68	116,09	232,18
1.4.0.0.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	7,55	0,69	8,24	90,64
1.4.0.0.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	7,64	0,97	8,61	94,71
1.4.0.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	36,06	16,96	53,02	106,04
1.4.0.0.11.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	86,85	8,19	95,04	190,08
1.4.0.0.12.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	50,51	2,91	53,42	106,84
1.4.0.0.13.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	51,31	4,05	55,36	110,72
1.4.0.0.14.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	36,06	16,96	53,02	106,04
1.4.0.0.15.	AGETOP	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	2,00	104,46	18,84	123,30	246,60
1.4.0.0.16.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	503,70	1,69	1,80	3,49	1757,91
1.4.0.0.17.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,70	2,62	2,20	4,82	254,01
1.4.0.0.18.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,15	5,51	2,29	7,80	469,17
									<b>27.566,45</b>



1.4.0.0.1	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,30	8,64	2,63	11,27	600,69
1.4.0.0.2	AGETOP	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	15,00	15,57	3,76	19,33	289,95
1.4.0.0.2	AGETOP	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	15,00	4,13	7,53	11,66	174,90
1.4.0.0.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	6,22	3,95	10,17	264,42
1.4.0.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	204,00	18,22	0,10	18,32	3737,28
1.4.0.0.2	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	102,00	41,43	7,31	48,74	4971,48
1.4.0.0.2	AGETOP	71826	PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	1301,21	43,50	1344,71	1344,71
1.4.0.0.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	5,00	245,19	61,47	306,66	1533,30
1.4.0.0.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	29,00	5,55	5,46	11,01	319,29
1.4.0.0.2	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	5,66	5,46	11,12	122,32
<b>1.5.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>7.697,01</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						
<b>1.5.1.1.</b>			<b>VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS</b>						
1.5.1.1.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN	2,00	123,80	12,51	136,31	272,62
1.5.1.1.2.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	99,67	30,67	130,34	260,68
1.5.1.1.3.	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	6,96	2,82	9,78	19,56
1.5.1.1.4.	AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	2,00	4,56	6,02	10,58	21,16
1.5.1.1.5.	AGETOP	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	2,00	16,81	2,63	19,44	38,88
<b>1.5.1.2.</b>			<b>LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS</b>						
1.5.1.2.1.	AGETOP	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	2,00	35,29	30,90	66,19	132,38
1.5.1.2.2.	AGETOP	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	2,14	2,82	4,96	9,92
1.5.1.2.3.	AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	2,00	2,52	4,71	7,23	14,46
1.5.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	5,70	1,16	6,86	13,72
1.5.1.2.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	26,89	3,76	30,65	61,30
1.5.1.2.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,81	2,37	18,18	36,36
<b>1.5.1.3.</b>			<b>FILTRO E CHUVEIROS</b>						
1.5.1.3.1.	AGETOP	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	2,00	3,17	9,42	12,59	25,18
<b>1.5.1.4.</b>			<b>REGISTROS</b>						
1.5.1.4.1.	AGETOP	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO	Un	2,00	11,01	10,17	21,18	42,36
1.5.1.4.2.	AGETOP	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO	Un	2,00	25,93	16,01	41,94	83,88
<b>1.5.2.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>						
<b>1.5.2.1.</b>			<b>TUBOS DE PVC SOLDÁVEL</b>						
1.5.2.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	1,80	2,25	4,05	40,50
1.5.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	8,39	0,58	8,97	269,10
1.5.2.1.3.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	78,00	23,49	0,83	24,32	1896,96
<b>1.5.2.2.</b>			<b>ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL</b>						
1.5.2.2.1.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	130,22	6,23	136,45	136,45
1.5.2.2.2.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1,43	0,81	2,24	4,48
1.5.2.2.3.	SINAPI	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.	UN	6,00	2,65	2,63	5,28	31,68
<b>1.5.2.3.</b>			<b>BUCHAS</b>						
1.5.2.3.1.	AGETOP	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	13,90	3,48	17,38	17,38
<b>1.5.2.4.</b>			<b>JOELHO</b>						



1.5.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	1,47	1,22	2,69	16,14
1.5.2.4.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	5,64	2,19	7,83	46,98
1.5.2.4.3.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	30,66	6,97	37,63	150,52
1.5.2.4.4.	AGETOP	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2,00	3,31	2,14	5,45	10,90
1.5.2.4.5.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	3,66	2,44	6,10	12,20
1.5.2.5.			<b>TE</b>						
1.5.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	2,25	1,62	3,87	3,87
1.5.2.5.2.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,32	5,66	11,98	11,98
1.5.2.5.3.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,62	2,91	11,53	23,06
1.5.2.5.4.	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	23,04	8,48	31,52	63,04
1.5.2.6.			<b>ADESIVOS</b>						
1.5.2.6.1.	AGETOP	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	30,25	0,00	30,25	30,25
1.5.2.6.2.	AGETOP	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	37,09	0,00	37,09	37,09
1.5.3.			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						
1.5.3.1.			<b>CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO</b>						
1.5.3.1.1.	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	18,00	4,15	22,15	44,30
1.5.3.1.2.	AGETOP	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA	M	2,00	20,26	10,54	30,80	61,60
1.5.3.1.3.	AGETOP	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	3,95	1,51	5,46	10,92
1.5.3.1.4.	AGETOP	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2,00	6,63	4,15	10,78	21,56
1.5.3.1.5.	AGETOP	81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	2,00	1,56	1,51	3,07	6,14
1.5.3.2.			<b>CURVAS</b>						
1.5.3.2.1.	AGETOP	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	2,00	2,12	4,71	6,83	13,66
1.5.3.2.2.	AGETOP	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	2,00	6,19	5,27	11,46	22,92
1.5.3.2.3.	AGETOP	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	2,00	14,98	8,48	23,46	46,92
1.5.3.2.4.	AGETOP	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	2,00	2,87	5,27	8,14	16,28
1.5.3.3.			<b>JOELHOS</b>						
1.5.3.3.1.	AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	2,00	2,06	5,27	7,33	14,66
1.5.3.4.			<b>JUNÇÕES</b>						
1.5.3.4.1.	SINAPI	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	UN	2,00	5,43	5,46	10,89	21,78
1.5.3.4.2.	AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	2,00	11,36	8,67	20,03	40,06
1.5.3.5.			<b>TUBOS</b>						
1.5.3.5.1.	SINAPI	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	M	4,00	2,89	4,52	7,41	29,64
1.5.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	5,61	1,00	6,61	39,66
1.5.3.5.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	8,73	2,22	10,95	131,40
1.5.3.5.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	24,00	10,46	3,23	13,69	328,56
1.5.4.			<b>OUTROS</b>						
1.5.4.0.1.	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	3,06	1,31	4,37	8,74
1.5.4.0.2.	AGETOP	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	188,02	149,32	337,34	337,34
1.5.4.0.3.	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM	Un	2,00	85,69	143,19	228,88	457,76
1.5.4.0.4.	AGETOP	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM	Un	2,00	25,04	7,79	32,83	65,66
1.5.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 206 SEE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	UN	1,00	518,89	7,26	526,15	526,15
1.5.5.			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>						
1.5.5.0.1.	AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	116,20	0,00	116,20	116,20
1.5.5.0.2.	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	141,10	0,00	141,10	564,40



1.5.5.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	14,00	27,63	2,77	30,40	425,60
1.5.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 024 SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	5,00	19,39	0,65	20,04	100,20
1.5.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 025 SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	19,39	0,65	20,04	200,40
1.5.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	5,00	23,88	0,24	24,12	120,60
1.5.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 235 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	19,39	0,65	20,04	20,04
1.5.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 236 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	19,39	0,65	20,04	20,04
1.5.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 411 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	23,74	0,65	24,39	24,39
1.5.5.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 412 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	1,00	23,74	0,65	24,39	24,39
<b>1.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						<b>3.743,70</b>
1.6.0.0.1.	AGETOP	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)	Un	1,00	1089,64	434,43	1524,07	1524,07
1.6.0.0.2.	AGETOP	91023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	3,00	40,91	3,01	43,92	131,76
1.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382 SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	7,31	4,35	11,66	11,66
1.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383 SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/2"	UN	3,00	2,55	1,16	3,71	11,13
1.6.0.0.5.	AGETOP	91021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	Un	2,00	6,18	3,01	9,19	18,38
1.6.0.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	3,75	3,51	7,26	43,56
1.6.0.0.7.	AGETOP	91031	NIPLE DUPL0 300 PSI 3/4"	Un	6,00	6,26	3,01	9,27	55,62
1.6.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP	UN	4,00	5,02	1,16	6,18	24,72
1.6.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP	UN	4,00	8,05	1,16	9,21	36,84
1.6.0.0.10.	SINAPI	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	M	15,00	13,83	6,02	19,85	297,75
1.6.0.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	UN	4,00	7,63	9,06	16,69	66,76
1.6.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP	FITA ANTICORROSIVA	M	9,00	5,96	1,45	7,41	66,69
1.6.0.0.13.	AGETOP	91025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	Un	3,00	28,96	8,14	37,10	111,30
1.6.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO	UN	1,00	13,14	3,13	16,27	16,27
1.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO	UN	1,00	12,59	3,13	15,72	15,72
1.6.0.0.16.	AGETOP	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16"	Un	1,00	12,03	8,14	20,17	20,17
1.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO 5KG/H	UN	1,00	49,65	8,34	57,99	57,99
1.6.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210 SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO	UN	1,00	170,63	8,34	178,97	178,97
1.6.0.0.19.	AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	116,20	0,00	116,20	116,20
1.6.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	19,39	0,65	20,04	40,08
1.6.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236 SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	2,00	19,39	0,65	20,04	40,08
1.6.0.0.22.	AGETOP	91043	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	4,00	0,58	3,76	4,34	17,36
1.6.0.0.23.	AGETOP	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	8,00	0,14	0,53	0,67	5,36
1.6.0.0.24.	AGETOP	70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	8,00	0,06	0,38	0,44	3,52
1.6.0.0.25.	AGETOP	91045	SUPORTE PARA COLETOR	Un	2,00	9,71	5,66	15,37	30,74
1.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP	LAUDO DE ESTANQUEIDADE	UN	1,00	0,00	776,88	776,88	776,88
1.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	1,00	23,88	0,24	24,12	24,12
<b>1.7.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>383,15</b>
<b>1.7.1.</b>			<b>BANHEIRO MASC E FEM</b>						
1.7.1.0.1.	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	0,83	12,96	15,07	28,03	23,26
<b>1.7.2.</b>			<b>SALA DE AULA (ANTIGA COZINHA)</b>						
1.7.2.0.1.	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	3,15	12,96	15,07	28,03	88,29
<b>1.7.3.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.7.3.0.1.	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,32	12,96	15,07	28,03	121,08
1.7.3.0.2.	AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,12	872,76	381,60	1254,36	150,52
<b>1.8.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>8.242,48</b>



1.8.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.046,00	7,88	0,00	7,88	8242,48
<b>1.9.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>1.138,05</b>
<b>1.9.1.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.9.1.0.1.	AGETOP	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	72,12	13,64	2,14	15,78	1138,05
<b>1.10.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>12.920,21</b>
<b>1.10.1.</b>			<b>BLOCO PADRÃO</b>						
1.10.1.0.	AGETOP	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	13,25	240,33	36,21	276,54	3664,15
<b>1.10.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						
1.10.2.0.	COMPOSIÇÃO	COMP	CORRIMÃO PISO - SEDUC	M	48,28	99,99	18,84	118,83	5737,11
<b>1.10.3.</b>			<b>BANHEIRO MASC E FEM</b>						
1.10.3.0.	AGETOP	180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	7,02	246,66	24,15	270,81	1901,08
<b>1.10.4.</b>			<b>SALA DE AULA (ANTIGA COZINHA)</b>						
1.10.4.0.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1	m2	1,68	355,82	24,15	379,97	638,34
<b>1.10.5.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.10.5.0.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,10	95,12	25,81	120,93	979,53
<b>1.11.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>441,45</b>
<b>1.11.1.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.11.1.0.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	8,10	54,50	0,00	54,50	441,45
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>76,72</b>
<b>1.12.1.</b>			<b>BANHEIRO MASC E FEM</b>						
1.12.1.0.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1,66	1,09	1,83	2,92	4,84
1.12.1.0.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1,66	6,75	4,38	11,13	18,47
1.12.1.0.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO 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 06/2014	M2	1,66	21,69	10,49	32,18	53,41
<b>1.12.2.</b>			<b>SALA DE AULA (ANTIGA COZINHA)</b>						
1.12.2.0.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	6,30	1,09	1,83	2,92	18,39
1.12.2.0.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	6,30	7,47	6,58	14,05	88,51
<b>1.12.3.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.12.3.0.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,32	1,09	1,83	2,92	12,61
1.12.3.0.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,32	7,47	6,58	14,05	60,69
<b>1.13.</b>			<b>FORROS</b>						<b>1.561,70</b>
<b>1.13.1.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.13.1.0.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	57,08	22,02	5,34	27,36	1561,70
<b>1.14.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>52.202,39</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						
1.14.1.0.	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	58,65	36,85	13,25	50,10	2938,36
1.14.1.0.	AGETOP	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	26,64	10,36	6,87	17,23	459,00
<b>1.14.2.</b>			<b>GERAL</b>						
1.14.2.0.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	635,16	12,15	5,92	18,07	11477,34



1.14.2.0.2.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	652,86	33,96	9,71	43,67	28510,39
1.14.2.0.3.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	652,86	12,45	0,00	12,45	8128,10
<b>1.14.3.</b>			<b>INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>						
1.14.3.0.1.	AGETOP	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	40,00	10,36	6,87	17,23	689,20
<b>1.15.</b>			<b>FERRAGENS</b>						<b>2.901,62</b>
<b>1.15.1.</b>			<b>BANHEIRO MASC E FEM</b>						
1.15.1.0.	AGETOP	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	132,75	6,59	139,34	1114,72
1.15.1.0.	AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	10,00	172,10	6,59	178,69	1786,90
<b>1.16.</b>			<b>MARCENARIA</b>						<b>404,03</b>
<b>1.16.1.</b>			<b>SALA DE AULA (ANTIGA COZINHA)</b>						
1.16.1.0.1.	AGETOP	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	21,40	10,96	7,92	18,88	404,03
<b>1.17.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>19.984,80</b>
<b>1.17.1.</b>			<b>MENSALISTAS</b>						
1.17.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	0,00	48,55	48,55	8544,80
1.17.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	0,00	13,00	13,00	11440,00
<b>1.18.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>17.727,00</b>
<b>1.18.1.</b>			<b>BLOCO PADRÃO</b>						
1.18.1.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-	M2	19,88	4,10	7,56	11,66	231,80
<b>1.18.2.</b>			<b>BANHEIRO MASC E FEM</b>						
1.18.2.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-	M2	21,06	4,10	7,56	11,66	245,55
<b>1.18.3.</b>			<b>SALA DE AULA (ANTIGA COZINHA)</b>						
1.18.3.0.1.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	28,20	1,50	4,93	6,43	181,32
1.18.3.0.2.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	28,20	1,98	2,91	4,89	137,89
1.18.3.0.3.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-	M2	5,04	4,10	7,56	11,66	58,76
<b>1.18.4.</b>			<b>BIBLIOTECA</b>						
1.18.4.0.1.	AGETOP	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METÁLICA 2 DEMÃOS	m2	72,12	4,82	2,00	6,82	491,85
1.18.4.0.2.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-	M2	16,20	4,10	7,56	11,66	188,89
<b>1.18.5.</b>			<b>GERAL</b>						
1.18.5.0.1.	AGETOP	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	615,85	0,70	3,63	4,33	2666,63
1.18.5.0.	AGETOP	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX	m2	115,24	0,00	2,90	2,90	334,19
1.18.5.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	738,17	2,50	4,07	6,57	4849,77
1.18.5.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	212,41	1,50	4,93	6,43	1365,79
1.18.5.0.5.	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	354,02	4,48	4,60	9,08	3214,50
1.18.5.0.6.	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	403,44	2,72	6,60	9,32	3760,06
<b>1.19.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>2.878,14</b>
<b>1.19.1.</b>			<b>BLOCO PADRÃO</b>						
1.19.1.0.1.	AGETOP	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	33,13	8,59	19,18	27,77	920,02
1.19.1.0.	AGETOP	230210	DOBRADEIRA C/MOLA P/PORTA/DIVISÓRIAS	Un	1,00	33,20	0,00	33,20	33,20
1.19.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 027_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E	M2	6,50	102,26	0,00	102,26	664,69
<b>1.19.2.</b>			<b>SALA DE AULA (ANTIGA COZINHA)</b>						
1.19.2.0.1.	AGETOP	271208	QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMÍNICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M	Un	1,00	573,24	465,02	1038,26	1038,26
<b>1.19.3.</b>			<b>OUTROS</b>						
1.19.3.0.2.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) COZINHA - REFEITÓRIO PADRÃO SEDUC 2009	m2	147,00	0,43	1,08	1,51	221,97
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>329,81</b>
2.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	139,75	1,51	0,85	2,36	329,81
<b>2.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>192,90</b>
2.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	10,00	3,17	0,58	3,75	37,50
2.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,00	6,32	9,22	15,54	155,40
<b>2.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>405,27</b>



2.3.0.0.1.	AGETOP	41002	APILOAMENTO	m2	139,75	0,00	2,90	2,90	405,27
<b>2.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAJENS</b>						<b>11.852,81</b>
<b>2.4.1.</b>			<b>ESTACAS E BLOCOS</b>						
2.4.1.0.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	101,50	15,13	20,25	35,38	3591,07
2.4.1.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	5,19	0,00	23,59	23,59	122,43
2.4.1.0.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,40	197,69	39,57	237,26	806,68
2.4.1.0.4.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,40	0,04	21,51	21,55	73,27
2.4.1.0.5.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8	m2	23,70	9,91	5,73	15,64	370,66
2.4.1.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	98,20	4,18	1,31	5,49	539,11
2.4.1.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	226,54	3,81	1,51	5,32	1205,19
2.4.1.0.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	240,00	4,32	1,05	5,37	1288,80
<b>2.4.2.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
2.4.2.0.1.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8	m2	41,50	9,91	5,73	15,64	649,06
2.4.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,40	213,89	43,04	256,93	616,63
2.4.2.0.3.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,40	0,04	21,51	21,55	51,72
2.4.2.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	47,00	4,02	1,51	5,53	259,91
2.4.2.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,00	3,85	1,51	5,36	262,64
2.4.2.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,00	3,81	1,51	5,32	202,16
2.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	72,00	4,18	1,31	5,49	395,28
<b>2.4.3.</b>			<b>OUTROS</b>						
2.4.3.0.1.	AGETOP	50101	SONDAJENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	28,00	50,65	0,00	50,65	1418,20
<b>2.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>9.830,20</b>
<b>2.5.1.</b>			<b>PILARES</b>						
2.5.1.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	59,60	18,69	15,91	34,60	2062,16
2.5.1.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,50	213,89	43,04	256,93	642,32
2.5.1.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,50	0,00	25,82	25,82	64,55
2.5.1.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	42,00	4,02	1,51	5,53	232,26
2.5.1.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	64,00	3,85	1,51	5,36	343,04
2.5.1.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	165,46	3,81	1,51	5,32	880,24
2.5.1.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	22,80	4,18	1,31	5,49	125,17
<b>2.5.2.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						
2.5.2.0.1.	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	40,90	13,34	24,39	37,73	1543,15
2.5.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,40	213,89	43,04	256,93	616,63
2.5.2.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,40	0,00	25,82	25,82	61,96



2.5.2.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	18,00	4,02	1,51	5,53	99,54
2.5.2.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	35,00	3,85	1,51	5,36	187,60
2.5.2.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	89,00	3,81	1,51	5,32	473,48
2.5.2.0.7.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	24,00	4,29	0,98	5,27	126,48
2.5.2.0.8.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	57,00	4,18	1,31	5,49	312,93
<b>2.5.3.</b>			<b>LAJE</b>						
2.5.3.0.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM	M2	40,75	38,71	11,81	50,52	2058,69
<b>2.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.282,68</b>
2.6.0.0.1.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	0,21	0,19	0,40	1,20
2.6.0.0.2.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	0,93	2,82	3,75	97,50
2.6.0.0.3.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	0,91	2,82	3,73	37,30
2.6.0.0.4.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	0,97	1,89	2,86	17,16
2.6.0.0.5.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	41,43	7,31	48,74	97,48
2.6.0.0.6.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	14,00	57,60	7,31	64,91	908,74
2.6.0.0.7.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	43,41	5,65	49,06	98,12
2.6.0.0.8.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	0,57	0,56	1,13	3,39
2.6.0.0.9.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	723,31	1,17	1,03	2,20	1591,28
2.6.0.0.10.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,80	2,45	1,22	3,67	223,13
2.6.0.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	7,64	0,97	8,61	94,71
2.6.0.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	7,90	1,33	9,23	9,23
2.6.0.0.13.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	37,71	16,96	54,67	54,67
2.6.0.0.14.	AGETOP	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	69,20	18,84	88,04	88,04
2.6.0.0.15.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,82	1,69	1,80	3,49	337,90
2.6.0.0.16.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,10	2,62	2,20	4,82	48,68
2.6.0.0.17.	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	31,10	1,79	6,97	8,76	272,43
2.6.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	29,00	18,22	0,10	18,32	531,28
2.6.0.0.19.	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	5,57	1,51	7,08	14,16
2.6.0.0.20.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	5,55	5,46	11,01	33,03



2.6.0.0.2 1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	5,55	5,46	11,01	154,14
2.6.0.0.2 2.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	10,35	11,67	22,02	22,02
2.6.0.0.2 3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	7,38	5,46	12,84	51,36
2.6.0.0.2 4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	6,22	3,95	10,17	50,85
2.6.0.0.2 5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	10,91	6,97	17,88	17,88
2.6.0.0.2 6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	45,53	8,09	53,62	160,86
2.6.0.0.2 7.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	1,00	214,92	51,22	266,14	266,14
<b>2.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>6.149,59</b>
2.7.0.0.1.	AGETOP	80502	VASO SANITÁRIO	Un	1,00	69,67	35,61	105,28	105,28
2.7.0.0.2.	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	6,96	2,82	9,78	9,78
2.7.0.0.3.	AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	4,56	6,02	10,58	10,58
2.7.0.0.4.	AGETOP	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	16,81	2,63	19,44	19,44
2.7.0.0.5.	AGETOP	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO	Un	1,00	144,96	30,67	175,63	175,63
2.7.0.0.6.	AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO	CJ	1,00	2,86	3,76	6,62	6,62
2.7.0.0.7.	AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO	Un	1,00	71,10	2,82	73,92	73,92
2.7.0.0.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	1,00	14,68	2,10	16,78	16,78
2.7.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 209 SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	33,40	4,71	38,11	38,11
2.7.0.0.1	AGETOP	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	2,00	35,29	30,90	66,19	132,38
2.7.0.0.1	AGETOP	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	2,14	2,82	4,96	9,92
2.7.0.0.1 2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	4,49	2,14	6,63	13,26
2.7.0.0.1 3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	5,70	1,16	6,86	13,72
2.7.0.0.1 4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	33,64	1,39	35,03	70,06
2.7.0.0.1 5.	AGETOP	80580	VÁLVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	15,47	2,82	18,29	36,58
2.7.0.0.1 6.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	28,04	1,70	29,74	148,70
2.7.0.0.1	AGETOP	80671	SIFÃO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	5,00	5,90	6,78	12,68	63,40
2.7.0.0.1 8.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	29,42	2,37	31,79	158,95
2.7.0.0.1 9.	AGETOP	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	Un	4,00	64,17	7,34	71,51	286,04
2.7.0.0.2	AGETOP	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM	Un	1,00	738,70	9,42	748,12	748,12
2.7.0.0.2	AGETOP	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1	un	1,00	65,72	6,78	72,50	72,50
2.7.0.0.2	AGETOP	80830	VÁLVULA P/TANQUE METÁLICA DIAM.1"	Un	1,00	12,86	2,82	15,68	15,68
2.7.0.0.2 3.	AGETOP	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	197,73	16,58	214,31	214,31
2.7.0.0.2 4.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	16,16	10,17	26,33	26,33
2.7.0.0.2 5.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	11,01	10,17	21,18	84,72
2.7.0.0.2 6.	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	14,00	12,49	4,67	17,16	240,24
2.7.0.0.2 7.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	13,63	4,67	18,30	36,60
2.7.0.0.2	AGETOP	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	Un	5,00	37,09	0,00	37,09	185,45
2.7.0.0.2	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	18,00	4,15	22,15	44,30



2.7.0.0.3 0.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	31,07	7,71	38,78	77,56
2.7.0.0.3	AGETOP	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	2,53	1,51	4,04	8,08
2.7.0.0.3	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	3,06	1,31	4,37	4,37
2.7.0.0.3 3.	AGETOP	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE	m2	3,00	31,68	45,73	77,41	232,23
2.7.0.0.3	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM	Un	5,00	85,69	143,19	228,88	1144,40
2.7.0.0.3 5.	AGETOP	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM	Un	5,00	25,04	7,79	32,83	164,15
2.7.0.0.3 6.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	1,80	2,25	4,05	101,25
2.7.0.0.3 7.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	5,68	2,43	8,11	162,20
2.7.0.0.3 8.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	2,25	1,62	3,87	11,61
2.7.0.0.3 9.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	1,75	3,57	5,32	15,96
2.7.0.0.4 0.	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	3,27	3,57	6,84	13,68
2.7.0.0.4 1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	7,00	3,41	0,80	4,21	29,47
2.7.0.0.4 2.	SINAPI	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	UN	12,00	3,67	2,03	5,70	68,40
2.7.0.0.4 3.	SINAPI	89731	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	UN	3,00	3,66	2,63	6,29	18,87
2.7.0.0.4	AGETOP	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,00	11,36	8,67	20,03	20,03
2.7.0.0.4 5.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	12,45	8,67	21,12	21,12
2.7.0.0.4	AGETOP	81981	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	9,83	6,97	16,80	16,80
2.7.0.0.4 7.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	8,00	1,84	2,63	4,47	35,76
2.7.0.0.4 8.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	UN	2,00	3,84	4,33	8,17	16,34
2.7.0.0.4 9.	AGETOP	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	2,00	4,88	1,89	6,77	13,54
2.7.0.0.5	AGETOP	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	1,00	4,85	7,53	12,38	12,38
2.7.0.0.5	AGETOP	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	1,00	9,73	8,67	18,40	18,40
2.7.0.0.5 2.	SINAPI	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	M	14,00	2,89	4,52	7,41	103,74
2.7.0.0.5 3.	SINAPI	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	M	26,00	4,98	5,66	10,64	276,64
2.7.0.0.5	AGETOP	82374	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	m	10,00	13,67	5,66	19,33	193,30
2.7.0.0.5 5.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	128,03	9,65	137,68	137,68
2.7.0.0.5 6.	SINAPI	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 06/2015	UN	25,00	2,21	0,90	3,11	77,75
2.7.0.0.5 7.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	3,66	2,44	6,10	36,60
2.7.0.0.5 8.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	0,51	3,39	3,90	23,40
2.7.0.0.5 9.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00	5,19	0,89	6,08	36,48



<b>2.8.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>							<b>6.580,94</b>
2.8.0.0.1.	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,30	41,36	28,32	69,68		1135,78
2.8.0.0.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17,11	26,51	21,45	47,96		820,59
2.8.0.0.3.	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	142,08	21,03	9,90	30,93		4394,53
2.8.0.0.4.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	27,00	4,64	3,88	8,52		230,04
<b>2.9.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>746,14</b>
2.9.0.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	43,03	5,85	11,49	17,34		746,14
<b>2.10.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							<b>16.395,47</b>
2.10.0.0.1.	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.956,50	8,38	0,00	8,38		16395,47
<b>2.11.</b>			<b>COBERTURAS</b>							<b>5.428,94</b>
<b>2.11.1.</b>			<b>CERÂMICA</b>							
2.11.1.0.1.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	182,07	22,16	3,21	25,37		4619,11
2.11.1.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M	17,68	10,04	4,70	14,74		260,60
2.11.1.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	20,40	4,15	5,70	9,85		200,94
2.11.1.0.4.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	35,36	4,15	5,70	9,85		348,29
<b>2.12.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>6.743,32</b>
2.12.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,52	339,08	8,08	347,16		1916,32
2.12.0.0.	AGETOP	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	5,74	104,73	30,87	135,60		778,34
2.12.0.0.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1	m2	8,64	355,82	24,15	379,97		3282,94
2.12.0.0.4.	AGETOP	180307	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM	m2	4,00	168,24	23,19	191,43		765,72
<b>2.13.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							<b>7.012,35</b>
2.13.0.0.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	186,65	6,75	4,38	11,13		2077,41
2.13.0.0.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	284,16	1,09	1,83	2,92		829,74
2.13.0.0.3.	SINAPI	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 06/2014	M2	127,57	21,69	10,49	32,18		4105,20
<b>2.14.</b>			<b>FORROS</b>							<b>821,52</b>
2.14.0.0.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	40,75	1,57	0,63	2,20		89,65
2.14.0.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	M2	40,75	5,61	12,35	17,96		731,87
<b>2.15.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>12.142,53</b>
<b>2.15.1.</b>			<b>LASTRO</b>							
2.15.1.0.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	139,75	12,15	5,92	18,07		2525,28
<b>2.15.2.</b>			<b>GRANITINA</b>							
2.15.2.0.1.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	144,74	33,96	9,71	43,67		6320,79
2.15.2.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	144,74	12,45	0,00	12,45		1802,01



<b>2.15.3.</b>			<b>PASSEIO (CALÇADA)</b>								
2.15.3.0.1.	AGETOP	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENT O/ATERRO INTERNO)	m2	35,04	21,56	21,09	42,65	1494,45		
<b>2.16.</b>			<b>MARCENARIA</b>								<b>800,64</b>
2.16.0.0.1.	AGETOP	240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	3,20	181,02	69,18	250,20	800,64		
<b>2.17.</b>			<b>PINTURA</b>								<b>7.650,96</b>
<b>2.17.1.</b>			<b>ESMALTE SINTÉTICO</b>								
2.17.1.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	128,00	1,50	4,93	6,43	823,04		
2.17.1.0.2.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	40,75	1,98	2,91	4,89	199,26		
2.17.1.0.3.	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM C/SELADOR	m2	87,25	4,48	4,60	9,08	792,23		
2.17.1.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	87,25	2,50	4,07	6,57	573,23		
2.17.1.0.5.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-	M2	87,25	4,10	7,56	11,66	1017,33		
2.17.1.0.6.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-	M2	364,14	4,10	7,56	11,66	4245,87		
<b>2.18.</b>			<b>PINTURA</b>								<b>1.635,62</b>
2.18.0.0.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	139,75	0,43	1,08	1,51	211,02		
2.18.0.0.	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	6,83	181,46	27,12	208,58	1424,60		
<b>3.</b>			<b>PASSARELA MODELO 02 - PADRÃO SEC. XXI</b>								
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>47,57</b>
3.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	20,16	1,51	0,85	2,36	47,57		
<b>3.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>								<b>115,74</b>
3.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00	3,17	0,58	3,75	22,50		
3.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	6,32	9,22	15,54	93,24		
<b>3.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>								<b>505,28</b>
3.3.0.0.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	5,28	11,93	24,50	36,43	192,35		
3.3.0.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	1,03	0,00	23,59	23,59	24,29		
3.3.0.0.3.	AGETOP	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1,00	0,00	2,90	2,90	2,90		
3.3.0.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,45	0,00	12,35	12,35	5,55		
3.3.0.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,58	213,89	43,04	256,93	149,01		
3.3.0.0.6.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,58	0,04	21,51	21,55	12,49		
3.3.0.0.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	13,18	4,32	1,05	5,37	70,77		
3.3.0.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,73	4,18	1,31	5,49	47,92		
<b>3.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>								<b>98,55</b>
3.4.0.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1,29	18,69	15,91	34,60	44,63		
3.4.0.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,11	213,89	43,04	256,93	28,26		
3.4.0.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,11	0,00	25,82	25,82	2,84		
3.4.0.0.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	2,82	4,29	0,98	5,27	14,86		
3.4.0.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	1,45	4,18	1,31	5,49	7,96		
<b>3.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>62,42</b>



3.5.0.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	3,60	5,85	11,49	17,34	62,42
<b>3.6.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>2.245,64</b>
3.6.0.0.1.	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	270,56	8,30	0,00	8,30	2245,64
<b>3.7.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>1.010,44</b>
3.7.0.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	25,92	26,64	3,01	29,65	768,52
3.7.0.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	7,20	13,92	19,68	33,60	241,92
<b>3.8.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.490,72</b>
3.8.0.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	20,16	11,27	5,85	17,12	345,13
3.8.0.0.2.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	20,16	33,96	9,71	43,67	880,38
3.8.0.0.3.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	20,72	12,80	0,00	12,80	265,21
<b>3.9.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>604,45</b>
3.9.0.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-	M2	51,84	4,10	7,56	11,66	604,45
<b>3.10.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>30,64</b>
3.10.0.0.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	20,16	0,44	1,08	1,52	30,64
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$275.265,93</b>
<b>VALOR BDI (26,34%)</b>									<b>72.505,05</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>									<b>R\$347.770,98</b>

Robson Moreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-DF 25763/D

*Robson Moreira*

22.703.179/0001-861  
NN CONSTRUTORA EIRELI  
AV. PAU BRASIL LOTE Nº 06 SL.407, PARTE Nº 50  
NORTE (ÁGUAS CLARAS) CEP 71.916-500  
BRASÍLIA - DF





**CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS - FORMOSA -GO**

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	1,50%	1,50%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) Administração Central	100,00%	4,60%	4,60%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,56%	0,56%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>26,34%</b>

**Notas:**

- (1) e (2) Aliquota definida por lei.
  - (3) Aliquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
  - (4) Aliquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
  - (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
  - (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela AGETOP em dezembro de 2018. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 11/2017 a 10/2018)
  - (7) Valores definidos pela AGETOP a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
  - (8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.
  - (9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ( " ex ante " ) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.
  - (\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário
- Obs.:** Para obras com valores superiores a **RS 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

$$DF = \left( 1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;  
DU = Dias úteis.

onde:

AC = taxa de administração central  
S = taxa de seguros  
R = taxa de riscos  
G = taxa de garantias  
DF = taxa de despesas financeiras  
L = taxa de lucro/remuneração  
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

22.703.179/0001-861  
NN CONSTRUTORA EIRELI  
AV. PAU BRASIL LOTE Nº 06 SL.407, PARTE Nº 50  
NORTE (ÁGUAS CLARAS) CEP 71.916-500  
BRASÍLIA - DF

*Robson Moreira*



Robson Moreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-DF 25763/D



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	BDI 26,34%	PREÇO COM BDI (R\$)	1ª PARCELA 30 DIAS	2ª PARCELA 60 DIAS	3ª PARCELA 90 DIAS	4ª PARCELA 120 DIAS
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.145,72	1.618,78	7.764,50	R\$1.941,13 25,00%	R\$1.941,13 25,00%	R\$3.882,25 50,00%	R\$0,00
b.	TRANSPORTES	1366,59	367,85	1.734,44	R\$429,11 25,00%	R\$429,11 25,00%	R\$429,11 25,00%	R\$429,11 25,00%
c.	SERVIÇO EM TERRA	2.770,89	729,85	3.500,74	R\$1.750,37 50,00%	R\$1.750,37 50,00%	R\$0,00	R\$0,00
c.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	12.369,09	3.255,12	15.624,21	R\$11.709,91 75,00%	R\$3.903,30 25,00%	R\$0,00	R\$0,00
c.	ESTRUTURA	9.928,75	2.615,23	12.543,98	R\$0,00	R\$6.271,99 50,00%	R\$6.271,99 50,00%	R\$0,00
d.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.849,13	8.652,46	41.501,59	R\$0,00	R\$0,00	R\$20.750,80 50,00%	R\$20.750,80 50,00%
e.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.846,60	3.647,19	17.493,79	R\$4.373,45 25,00%	R\$0,00	R\$8.746,90 50,00%	R\$4.373,45 25,00%
f.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	3.743,70	986,09	4.729,79	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$4.729,79 100,00%
g.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	6.964,09	1.834,34	8.798,43	R\$0,00	R\$4.399,22 50,00%	R\$4.399,22 50,00%	R\$0,00
g.	IMPERMEABILIZAÇÃO	808,56	212,97	1.021,53	R\$0,00	R\$510,77 50,00%	R\$0,00	R\$510,77 50,00%
h.	ESTRUTURAS METÁLICAS	26.893,59	7.081,14	33.974,73	R\$0,00	R\$0,00	R\$16.982,36 50,00%	R\$16.982,36 50,00%
i.	COBERTURAS	7.577,43	1.995,90	9.573,33	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$9.573,33 100,00%
k.	ESQUADRIAS METÁLICAS	19.663,53	5.179,37	24.842,90	R\$0,00	R\$0,00	R\$12.421,45 50,00%	R\$12.421,45 50,00%
m.	VIDROS	441,45	116,28	557,73	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$557,73 100,00%
n.	REVESTIMENTO DE PAREDE	7.089,07	1.867,26	8.956,33	R\$0,00	R\$0,00	R\$4.478,17 50,00%	R\$4.478,17 50,00%
o.	FORROS	2.383,22	627,74	3.010,96	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$3.010,96 100,00%
q.	REVESTIMENTO DE PISO	65.835,64	17.341,11	83.176,75	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$83.176,75 100,00%
r.	FERRAGENS	2.901,62	764,29	3.665,91	R\$3.665,91 100,00%	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
s.	MARcenARIA	1.204,67	317,31	1.521,98	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.521,98 100,00%
t.	ADMINISTRAÇÃO	19.984,80	5.264,00	25.248,80	R\$6.312,20 25,00%	R\$6.312,20 25,00%	R\$6.312,20 25,00%	R\$6.312,20 25,00%
u.	PINTURA	27.618,03	7.274,59	34.892,62	R\$0,00	R\$0,00	R\$13.957,05 40,00%	R\$20.935,57 60,00%
v.	DIVERSOS	2.908,78	766,17	3.674,95	R\$918,74 25,00%	R\$918,74 25,00%	R\$918,74 25,00%	R\$918,74 25,00%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		276.266,96		347.770,98				
TOTAL PARCIAL		R\$31.100,81	R\$28.438,82	R\$59.539,63	R\$190,683,14	R\$399,560,23	R\$1.190,683,14	R\$1.190,683,14
TOTAL ACUMULADO		R\$31.100,81	R\$57.537,63	R\$88.638,45	R\$1.190,683,14	R\$1.589,243,37	R\$2.788,803,51	R\$3.979,486,65

122.703.179/0001-861  
 NN CONSTRUTORA EIRELI  
 AL. PAUL BRASILEIRO Nº 06-5L-407, PARTE Nº 50  
 NORTE (LAGUNS CLARAS) CER 71.916-500  
 BRASILIA - DF

Robson Florenz

