

De: Eng. Adalberto Knoth

Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO

**Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 6ª MEDIÇÃO –
CONSTRUÇÃO DO FT DE CHAPECÓ**

Processo: PROAD – CP 9013/2014

Prezado Diretor,

Encaminho a nota fiscal nº 960 da empresa Engedix Soluções de Engenharia Ltda., no valor de **R\$ 251.881,69 (duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos)** correspondente à 6ª medição do contrato.

Esta medição, com serviços realizados no período de 01/08/2015 a 03/09/2015, equivale a 3,20% do valor total do contrato, sendo que a obra acumula 17,85% do total de serviços.

Os valores desta medição foram conferidos e estão de acordo com o que foi executado na obra.

Em anexo a esta medição foram incluídos os seguintes documentos:

- Carta da contratada acerca do encaminhamento da 6ª medição da obra;
- Relatório do diário de obras eletrônico da 6ª medição;
- Planilha da 6ª medição;

Solicito providências aos setores competentes no sentido da conferência dos demais documentos entregues fisicamente, exigidos no contrato, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

À sua consideração,

ADALBERTO KNOTH

Eng. Civil – CREA 124.968-3
Núcleo de Projetos e Obras - NPO



Relatório de 01/08/2015 até 03/09/2015

Dados da Obra

Proposta	CP 9013/2014	Obra	Novo Fórum Trabalhista de Chapecó
Data Início	23/02/2015	Data Prev. Término	15/08/2016
Contato	Arq. Diana	Email	bavarescojr@engedix.com.br
Telefone	(49) 99189021	Fax	(49) 99189021
Cliente	Fórum Trabalhista de Chapecó	Construtora	Engedix Soluções de Engenharia Ltda
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

Andamento da Obra

No Prazo	Dias	%
Total	539	100%
Utilizados	206	38%
Restante	332	62%
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência
11	11,0%	0 0,0%
Inoperantes por Clima (No Prazo) ● Operante ● Inoperante / Clima ● Prazo Restante Inoperantes por Ocorrência (No Prazo) ● Operante ● Prazo ● Restante		
Restante	332	61,6%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra

569

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
03/08/2015	O dia todo	- Caixaria Formas de Baldrame - Caixaria Blocos - desforma de blocos
04/08/2015	O dia todo	- Caixaria das formas de baldrame - Caixaria de Blocos - Desforma de Blocos
05/08/2015	O dia todo	Desforma de Blocos Caixaria Baldrame Armação dos blocos
06/08/2015	O dia todo	- Caixaria das formas de baldrame - Armação blocos
07/08/2015	O dia todo	- Caixaria das formas de baldrame - Concretagem de blocos. - Conclusão de todos blocos de fundação.
10/08/2015	O dia todo	- Caixaria das formas de baldrame - Desforma de Blocos - Escavação p/ tubulação de instalações hidráulicas e elétricas
11/08/2015	O dia todo	- Caixaria das formas de baldrame - Desforma de Blocos - Escavação p/ tubulação de instalações hidráulicas e elétricas
12/08/2015	O dia todo	Caixaria das Vigas de baldrame. Movimentação de terra.
13/08/2015	O dia todo	- Caixaria das vigas de baldrame. - Inicio das instalações hidráulica/sanitárias
14/08/2015	O dia todo	Caixaria das Vigas de baldrame. Instalações Hidrossanitárias.

17/08/2015	O dia todo	- Caixarias das Vigas de baldrame - Instalações Hidrossanitárias/hidráulicas - Instalações Elétricas
18/08/2015	O dia todo	- Instalações hid. e elétricas - Caixaria das formas de baldrames
19/08/2015	O dia todo	- Instalações hid. e elétricas - Montagem das armaduras das Vigas de baldrame
20/08/2015	O dia todo	- Instalações hid. e elétricas - Montagem das armaduras das Vigas de baldrame
21/08/2015	O dia todo	- Instalações Elétricas e Hid. - Armaduras Vigas de baldrame. - Limpeza dos arranques dos pilares e caixarias.
24/08/2015	O dia todo	-Preparação fundo da laje com pedra britada 0" e lona - EPS - Armadura da laje - Instalações hidráulicas
25/08/2015	O dia todo	Feriado no município de Chapecó.
26/08/2015	O dia todo	Montagem da laje, fundo com pedra britada 0" e lona - Armadura da laje
27/08/2015	O dia todo	Montagem da laje nervurada - Armadura da laje - Instalações hidráulicas
28/08/2015	O dia todo	Montagem da armadura da laje - Instalações hidráulicas
31/08/2015	O dia todo	- Armadura da laje
01/09/2015	O dia todo	Montagem e armadura da laje do térreo .
02/09/2015	O dia todo	Armadura da laje Limpeza da laje
03/09/2015	O dia todo	Concretagem da Laje do térreo.
04/09/2015	O dia todo	Armaduras dos pilares - Formas dos pilares térreo

Dados de Projeto		
Data	Hora	Descrição
03/08/2015	O dia todo	O TRT continua aguardando a proposta orçamentária e justificativas face ao orçamento encaminhado para o item da cobertura metálica o qual constou devidamente no projeto licitado, no entanto faltando na planilha de orçamento.

Clima					
Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	01/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Sábado	Não
	02/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Domingo	Não
	04/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	05/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	06/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	07/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalho	Sim
	08/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Sábado	Não
	09/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Domingo	Não
	10/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	11/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	12/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	13/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	14/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	15/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Sábado	Não
	16/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Domingo	Não
	17/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	18/08/2015	O dia todo	Chuvoso	Inoperante pelo período da tarde	Sim
	19/08/2015	O dia todo	Chuvoso	Inoperante pelo período da manhã	Sim
	20/08/2015	O dia todo	Nublado	Apto para trabalhar	Sim
	21/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	22/08/2015	O dia todo	Chuvoso	Sábado	Não
	23/08/2015	O dia todo	Chuvoso	Domingo	Não
	24/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	25/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Feriado no município de Chapecó.	Não
	26/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	27/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim

	28/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	29/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Sábado	Não
	30/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Domingo	Não
	31/08/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	01/09/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim
	03/09/2015	O dia todo	Nublado	Apto para trabalhar	Sim
	04/09/2015	O dia todo	Ensolarado	Apto para trabalhar	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
03/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
04/08/2015	18/08/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
05/08/2015	18/08/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
06/08/2015	18/08/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
07/08/2015	18/08/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
07/08/2015	18/08/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
10/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
11/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
12/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
13/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
14/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
17/08/2015	08/09/2015	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
18/08/2015	08/09/2015	Aprovado	anotar eventuais diferenças em relação aos projetos das tubulações para "as built".	JOAO CARLOS GODOY ILHA
19/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
20/08/2015	08/09/2015	Aprovado	verificar hastes de aterramento x barras de aço comum?	JOAO CARLOS GODOY ILHA
21/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
24/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
25/08/2015	08/09/2015	Aprovado	sem trabalhos - feriado	JOAO CARLOS GODOY ILHA
26/08/2015	08/09/2015	Aprovado	verificar a amarração dos blocos para garantir que fiquem fixos durante a concretagem	JOAO CARLOS GODOY ILHA
27/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
28/08/2015	08/09/2015	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
31/08/2015	08/09/2015	Aprovado	observar as armaduras negativas e afastamentos/cobrimentos	JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos

03/08/2015 - Bloco



Bloco

03/08/2015 - Formas



Baldrames

04/08/2015 - Formas



04/08/2015 - Bloco



Bloco

04/08/2015 - Formas



Baldrames

05/08/2015 - Formas



Baldrames

07/08/2015 - Blocos

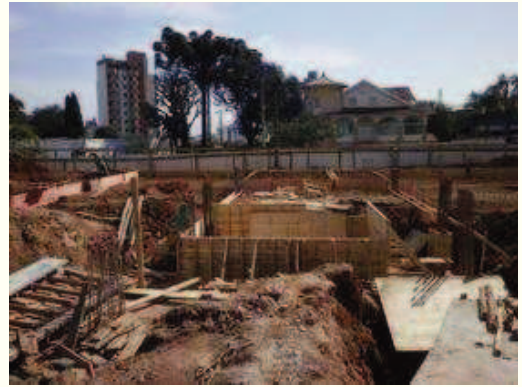


Concretagem

13/08/2015 - Hidro

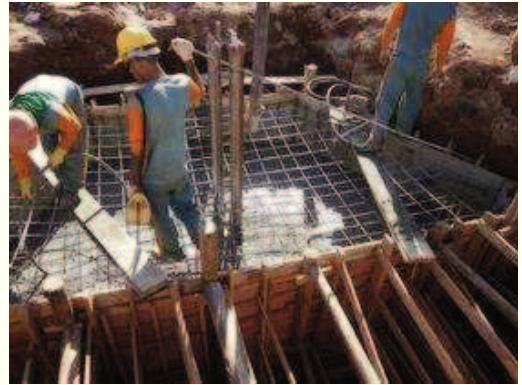
Bloco

05/08/2015 - Formas



Baldrames

07/08/2015 - Blocos



Concretagem

11/08/2015 - Canteiro de Obras



Canteiro de Obras

13/08/2015 - Formas



Instalações

17/08/2015 - Instalações



Baldrames

17/08/2015 - Instalações Elétricas



Obra

17/08/2015 - Instalações Hidráulicas



Elétrica

18/08/2015 - Instalações Elétricas



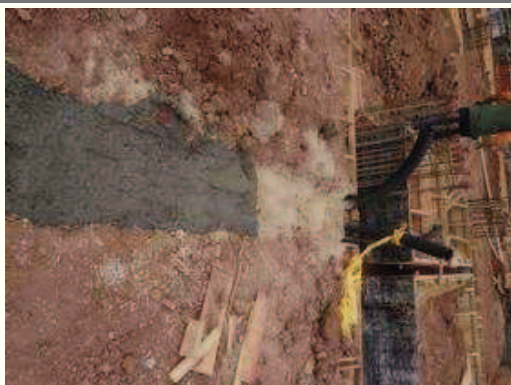
Hidráulica

18/08/2015 - Instalações Elétricas



Tubulação

18/08/2015 - Instalações Hidráulicas



Tubulação, Envolvimento

19/08/2015 - Armadura



Vigas elevador

20/08/2015 - Instalações Elétricas



Hastes de aterramento

21/08/2015 - Formas



Caixaria Laje maciça

24/08/2015 - Hidro

Tubulação

19/08/2015 - Obra



Obra

20/08/2015 - Vigas de baldrame



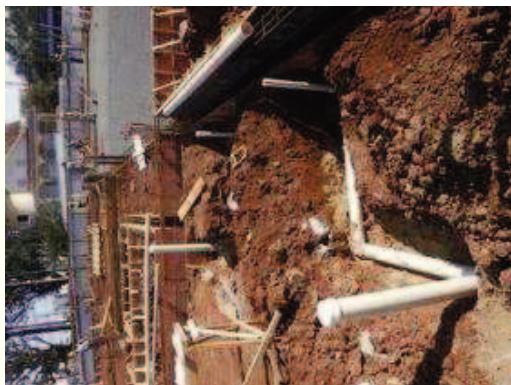
Montagem de armaduras

21/08/2015 - Limpeza



Limpeza dos arranques dos pilares e caixarias.

24/08/2015 - Fundo da laje



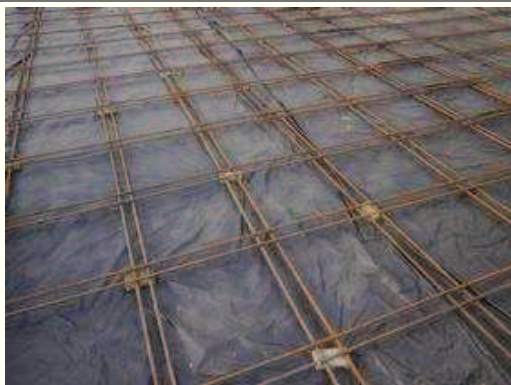
Instalações hidrossanitárias

26/08/2015 - Laje



Fundo da laje

26/08/2015 - Laje



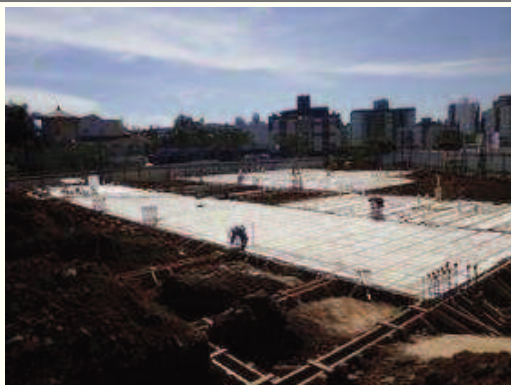
Armadura

28/08/2015 - Laje



Armadura - eps

28/08/2015 - Instalações Hidráulicas



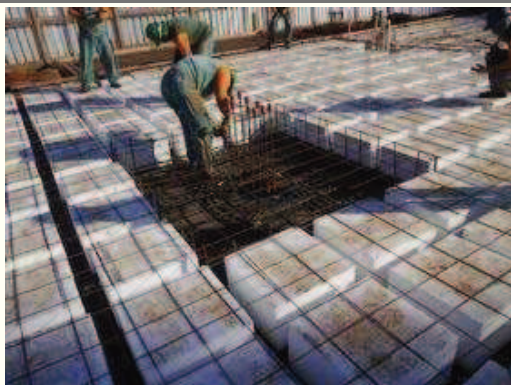
Laje

31/08/2015 - Laje



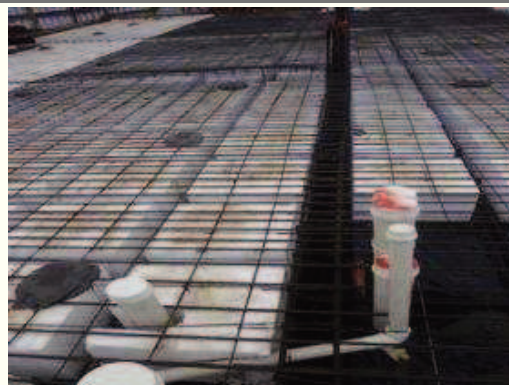
Hidráulica

02/09/2015 - Laje



Armaduras

03/09/2015 - Laje térreo



Armadura

03/09/2015 - Laje térreo



Concretagem
04/09/2015 - Laje



Concretagem
04/09/2015 - Laje



Laje concretada
04/09/2015 - Laje



Laje concretada
04/09/2015 - Laje



Laje concretada



Laje concretada





Ao
Tribunal Regional do Trabalho
A/C Sr. Adalberto
Fiscal do Contrato/Supervisão Técnica

Engedix Soluções de Engenharia Ltda., com sede na Rua Tenente Antônio João nº 301, Centro, nesta cidade de Xanxerê - SC, inscrita no CNPJ nº 81.546.988/0001-90, representado neste ato pelo Sócio Diretor Airtton Bavaresco Junior, vem através deste apresentar documentação e faturamento da 6ª medição referente ao contrato CP 9013/2014 que tem como objeto o novo prédio que abrigara o Fórum Trabalhista de Chapecó conforme descrito abaixo:

- Medição da obra;
- Diário de obra;
- Nota fiscal;
- Relatório folha fiscal;
- GFIP completa;
- Guia de FGTS;
- Guia de GPS;
- Folhas de pagamento e cartão ponto;
- Comprovação de vale transporte;
- Comprovação de alimentação;
- Documentos de funcionários;
- Certidões negativas;
 - ✓ Certidão Negativa Federal e INSS;
 - ✓ Certidão Negativa Estadual;

Rua Tenente Antonio João 301 - Centro - Xanxerê - SC



- ✓ Certidão Negativa Municipal;
- ✓ Certificado de Regularidade do FGTS - CRF
- ✓ Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
- ✓ Certidão Negativa de Infrações trabalhistas.

Atenciosamente

Xanxerê SC, 04 de setembro de 2015.

ENGEDIX Soluções de Engenharia Ltda.
Airton Bavaresco Junior
Sócio Administrador.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO Obra: Construção do TRT de Chapecó Local: Chapecó / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9013/2014 EMPRESA: ENGEDIÇÃO SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.988/0001-90 Endereço: RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO Nº 301 - XANXERÊ/SC CEP - 89820-000 Fone:49 3433 3179 - 49 9918 9021 E-MAIL: diana@engedix.com.br VALOR DO CONTRATO: R\$7.608.563,71								6ª MEDIÇÃO								
								Data: 02/09/2015								
								Periodo:								
								30/07/2015 a 03/09/2015								
								Valor Contrato								
								R\$ 7.608.563,71								
Arq. DIANA RODIGHERI CAU 113565-1								Esta Medição								
								R\$ 251.881,69								
								Medição Acumulada								
								R\$ 637.539,46								
								Saldo Contrato								
								R\$ 7.356.682,02								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO	PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO				ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL. ANTER.	ACUMUL. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (TOT) (R\$)	UNITÁRIO - SEM BDI	PREVISTO CONTRATO - COM BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MEDIÇÃO SEM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA															
1.1	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS															
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TAXAS E LICENÇAS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES PARA LIBERAÇÃO DE DOCUMENTOS DA OBRA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	4.860,00	4.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.1.2	DESPESAS COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA-SC	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	145,80	583,20	723,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.1.3	SEGURO DE OBRA	M2	3345,41	0,00	3345,41	3345,41	1,84	6.145,79	7.622,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.2	ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA															
1.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA															
1.2.1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	685,87	685,87	850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.2.2	MEDIDORES DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA NA OBRA															
1.2.2.1	HIDROMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE ÁGUA USADA NA OBRA, INSTALADO DENTRO DE BASE DE CONCRETO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	60,54	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.3	CONSUMO															
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE AGUA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	1,00	5,00	6,00	403,87	7.269,59	9.015,89	403,87	0,00	403,87	500,88	0,00	500,88	6%
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELETTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	1,00	5,00	6,00	665,27	11.974,79	14.851,37	665,27	0,00	665,27	825,08	0,00	825,08	6%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.4.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	1584,00	88,00	440,00	528,00	74,33	117.741,50	146.025,36	0,00	6.541,19	6.541,19	8.112,52	0,00	8.112,52	6%
1.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA (2 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	792,00	0,00	88,00	88,00	40,41	32.004,66	39.692,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.4.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,00	1056,00	1056,00	25,96	82.251,08	102.009,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.4.4	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,00	1056,00	1056,00	14,68	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.4.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	3168,00	0,00	1056,00	1056,00	14,68	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.4.6	ALMOXARIFE	MÊS	3168,00	0,00	1056,00	1056,00	8,90	28.190,95	34.962,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.4.7	VIGIA NOTURNO	MÊS	3168,00	0,00	1056,00	1056,00	7,19	22.774,47	28.245,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.5	DESPESAS DA ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	1,00	5,00	6,00	4.811,40	86.605,20	107.409,50	4.811,40	0,00	4.811,40	5.967,19	0,00	5.967,19	6%
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	1,00	5,00	6,00	1.603,80	28.868,40	35.803,17	1.603,80	0,00	1.603,80	1.989,06	0,00	1.989,06	6%
1.5.3	EPI	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.628,35	1.628,35	2.019,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.5.4	MOBILIA E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.899,87	1.899,87	2.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.6	SISTEMA DE RETIRADA/DESCARTE DE RESIDUOS DA OBRA															
1.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	360,00	77,00	43,00	120,00	15,87	5.714,19	7.086,86	433,35	788,86	1.222,20	1.515,80	0,00	1.515,80	21%
1.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA															
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	18,00	1,00	5,00	6,00	290,14	5.222,56	6.477,12	0,00	290,14	290,14	359,84	0,00	359,84	6%
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS															
1.8.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (1110 M2 DE ANDAIME FACHADEIRO POR MÊS EM 3 MESES- REVESTIMENTO FACHADA E PINTURA)	M2	1000,00		0,00	0,00	8,75	8.748,00	10.849,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.8.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (84 M2 ANDAIME TUBULAR 1 MÊS-REVEST. E PINTURA CAIXA D'AGUA)	M	30,00		0,00	0,00	25,55	766,62	950,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

1.8.3	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT- CPS/ OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	0,00	0,00	7,49	75.540,73	93.687,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							135.803,89							
2.1	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO														
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	32,14	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	0,00	4,00	4,00	361,44	1.445,75	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.3	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS COM DUAS FOLHAS DE 4,00 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	500,97	500,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	199,78	199,78	247,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.5	PLATAFORMA (BANDEJA) DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES E APARA LIXO, INSTALADA NO 1º PAVIMENTO, COM PISO EM MADEIRA COMPENSADA DO TIPO "CHAPA RESINADA" DE COLA FENÓLICA COM ESPESURA DE 18 MM, PISO APOIADO EM MADEIRA PINUS COM 2,5 X 15 CM DE LARGURA, ESPAÇADA A CADA 20 CM. A BANDEJA SERÁ APOIADA NO PISO DO PAVIMENTO TÉRREO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALÍPTO DE BOA QUALIDADE. A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI DEVERÁ SER FORMADA POR CAIBROS DE 6 X 12 CM E TRAVAS (TESOURAS) DE PINUS DE 2,5 X 15 CM. O APARA LIXO DEVERÁ SER INSTALADO EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA, (EXCETO NOS LOCAIS ONDE HOUVER SACADA), COM NO MÍNIMO 2,50 M DE BALANÇO (HORIZONTAL) E 0,80 M DE PROTEÇÃO DA MÃO-FRANCESA COM INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 45º, CONFORME NORMAS DA NR 18 (NORMAS REGULAMENTADORAS DE ACIDENTE DE TRABALHO) E PROJETO.	M	100,00	0,00	0,00	282,48	28.248,26	35.034,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.6	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	0,00	0,00	13,38	26.768,88	33.199,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.7	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO SINALIZAÇÕES DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÕES DE SEGURANÇA, GUARDA CORPO, CORRIMÕES, PROTEÇÕES CONTRA QUEDAS, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MÊS	18,00	0,00	2,00	2,00	145,80	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.2															
2.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS.	M2	150,00	0,00	150,00	150,00	199,06	29.858,38	37.030,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.1.2	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS COR BRANCO, PARA BARRACO DE OBRAS.	M2	330,00	0,00	330,00	330,00	6,99	2.306,26	2.860,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA														
2.3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	941,78	0,00	941,78	941,78	2,57	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.4															
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBO P/ BOTA-FORA DMT=10KM	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	4,61	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	335,74	0,00	335,74	335,74	8,53	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
2.6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	19,30	0,00	19,30	19,30	5,17	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3	INFRAESTRUTURA							720.100,93							
3.1															
3.1.1	ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO(HELICE CONTINUA)														
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 60CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	120,00	0,00	100,84	100,84	52,49	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

3.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIÂMETRO DE 70CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	216,00	0,00	177,84	177,84	61,24	13.226,98	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIÂMETRO DE 80CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	1080,00	0,00	851,14	851,14	69,98	75.582,72	93.739,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	11.664,00	11.664,00	14.465,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	653,10	0,00	573,42	573,42	328,46	214.516,08	266.047,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.858,30	0,00	1569,64	1569,64	6,74	12.517,43	15.524,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16 (5/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME RECOZIDO	KG	7.997,70	0,00	6894,53	6894,53	5,57	44.543,67	55.243,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO															
3.1.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EX CLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	436,46	0,00	436,46	436,46	29,86	13.032,63	16.163,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3.1.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	100,72	24,32	76,40	100,72	12,53	1.261,93	1.565,07	144,20	160,51	304,71	377,90	0,00	377,90	24%
3.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1752,00	131,40	1620,60	1752,00	6,74	11.801,40	14.636,33	586,24	298,87	885,11	1.097,73	0,00	1.097,73	8%
3.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME	KG	1214,90	516,67	698,23	1214,90	6,74	8.183,52	10.149,36	2.305,11	1.175,16	3.480,27	4.316,30	0,00	4.316,30	43%
3.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME RECOZIDO	KG	747,20	224,16	523,04	747,20	6,74	5.033,11	6.242,16	1.000,09	509,85	1.509,93	1.872,65	0,00	1.872,65	30%
3.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	6068,50	455,13	5613,37	6068,50	5,57	33.798,87	41.918,04	1.809,36	725,51	2.534,87	3.143,80	0,00	3.143,80	7%
3.1.2.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	400,00	30,00	370,00	400,00	6,48	2.593,30	3.216,26	130,05	64,44	194,50	241,22	0,00	241,22	8%
3.1.2.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE 10x	M2	515,04	44,51	470,53	515,04	18,16	9.351,56	11.597,99	320,15	488,01	808,17	1.002,30	0,00	1.002,30	9%
3.1.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	335,74	50,72	285,02	335,74	349,13	117.217,81	145.375,86	15.897,72	1.810,29	17.708,01	21.961,83	0,00	21.961,83	15%
4	SUPERESTRUTURA IN LOCO								1.299.394,14							
4.1																
4.1.1	PILARES															
4.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	96,03		0,00	0,00	349,13	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1161,09		0,00	0,00	18,61	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	108,50		0,00	0,00	6,74	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME	KG	27,60		0,00	0,00	6,74	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME RECOZIDO	KG	6985,20		0,00	0,00	6,74	47.052,03	58.354,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	2402,70		0,00	0,00	5,57	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1293,70		0,00	0,00	5,57	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1675,70		0,00	0,00	6,48	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.2	VIGAS															
4.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	182,22	47,65	0,00	47,65	349,13	63.618,96	78.901,50	14.935,46	1.700,72	16.636,17	20.632,51	0,00	20.632,51	26%
4.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	2.140,11	572,93	0,00	572,93	18,61	39.835,58	49.404,88	5.162,35	5.502,05	10.664,40	13.226,21	0,00	13.226,21	27%
4.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.822,60	676,40	0,00	676,40	6,74	12.276,96	15.226,13	3.017,75	1.538,46	4.556,20	5.650,69	0,00	5.650,69	37%

4.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	168,20	34,90	0,00	34,90	6,74	1.132,99	1.405,15	155,71	79,38	235,09	291,56	0,00	291,56	21%
4.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME	KG	2.153,40	627,20	0,00	627,20	6,74	14.505,22	17.989,66	2.798,24	1.426,55	4.224,79	5.239,67	0,00	5.239,67	29%
4.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME RECOZIDO	KG	4.057,10	936,20	0,00	936,20	6,74	27.328,46	33.893,31	4.176,84	2.129,37	6.306,21	7.821,08	0,00	7.821,08	23%
4.1.2.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	3.277,80	1.286,70	0,00	1.286,70	5,57	18.255,90	22.641,34	5.115,25	2.051,10	7.166,35	8.887,85	0,00	8.887,85	39%
4.1.2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1.391,20	96,50	0,00	96,50	5,57	7.748,37	9.609,69	383,63	153,83	537,46	666,57	0,00	666,57	7%
4.1.2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1.702,40	12,30	0,00	12,30	6,48	11.037,07	13.688,39	53,32	26,42	79,74	98,90	0,00	98,90	1%
4.1.3	LAJES															
4.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	647,21	110,20	0,00	110,20	349,13	225.962,16	280.242,79	34.541,18	3.933,24	38.474,42	47.716,75	0,00	47.716,75	17%
4.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	3.734,94	24,50	0,00	24,50	18,61	69.521,43	86.221,86	220,76	235,28	456,04	565,59	0,00	565,59	1%
4.1.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11,30	11,30	0,00	11,30	6,74	76,12	94,40	50,41	25,70	76,12	94,40	0,00	94,40	100%
4.1.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1136,60	224,70	0,00	224,70	6,74	7.656,09	9.495,24	1.002,49	511,08	1.513,57	1.877,16	0,00	1.877,16	20%
4.1.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME	KG	3914,60	660,70	0,00	660,70	6,74	26.368,59	32.702,85	2.947,70	1.502,75	4.450,45	5.519,54	0,00	5.519,54	17%
4.1.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME RECOZIDO	KG	27412,90	3295,90	0,00	3295,90	6,74	184.652,20	229.009,34	14.704,59	7.496,46	22.201,05	27.534,19	0,00	27.534,19	12%
4.1.3.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	13845,60	2084,50	0,00	2084,50	5,57	77.113,90	95.638,20	8.286,89	3.322,86	11.609,75	14.398,64	0,00	14.398,64	15%
4.1.3.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	402,00	134,00	0,00	134,00	5,57	2.238,96	2.776,81	532,71	213,61	746,32	925,60	0,00	925,60	33%
4.1.3.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	5.827,30	992,90	0,00	992,90	6,48	37.779,78	46.855,24	4.304,34	2.132,87	6.437,21	7.983,56	0,00	7.983,56	17%
4.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	1.344,00	0,00	1.344,00	9,37	74.960,64	92.967,68	12.110,03	483,36	12.593,39	15.618,57	0,00	15.618,57	17%
4.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X25X30CM	UN	800,00	212,00	0,00	212,00	4,86	3.888,00	4.821,98	954,08	76,24	1.030,32	1.277,82	0,00	1.277,82	27%
4.1.4	ESCADAS															
4.1.4.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	148,60		0,00	0,00	6,74	1.000,96	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUÍDO ARAME	KG	250,90		0,00	0,00	6,74	1.690,05	2.096,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	44,10		0,00	0,00	6,74	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	7,27		0,00	0,00	349,13	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	57,46		0,00	0,00	18,61	1.069,55	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.2																
4.2.1	CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)															
4.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa (INCLUSO ESCAVACAO)- VIGAS BALDRAMES	M3	1,60		0,00	0,00	374,91	599,86	743,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5	IMPERMEABILIZAÇÕES															
5.1																
5.1.1	BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)															
5.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	247,05		0,00	0,00	7,15	1.767,38	2.191,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.2	PAREDES															
5.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	108,67		0,00	0,00	7,15	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.3	BOX BANHEIROS															
5.1.3.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,26		0,00	0,00	53,31	440,38	546,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.4	CONTRAPISO															

5.1.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	250,12		0,00	0,00	3,01	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5	LAJES EXTERNAS															
5.1.5.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14		0,00	0,00	53,31	16.001,72	19.845,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	300,14		0,00	0,00	17,70	5.312,51	6.588,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.6	RESERVATÓRIO															
5.1.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANT E COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILI CA TRES DEMAO .	M2	251,31		0,00	0,00	17,56	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6	PAREDES E PAINÉIS								692.265,96							
6.1	ALVENARIAS INTERNAS															
6.1.1	BLOCO CERÂMICO FURADO															
6.1.1.1	ALVENARIA EM TIDLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	1.293,42		0,00	0,00	34,59	44.743,90	55.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.1.2	BLOCO DE CONCRETO CELULAR															
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	349,67		0,00	0,00	61,13	21.375,01	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.1.3	SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA															
6.1.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	442,91		0,00	0,00	6,76	2.992,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.1.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	3,94		0,00	0,00	12,74	50,21	62,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.1.3.3	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10x20x40cm, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	117,00		0,00	0,00	10,90	1.274,85	1.581,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.2	ALVENARIAS EXTERNA															
6.2.1	BLOCO CERÂMICO FURADO															
6.2.1.1	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia), JUNTAS DE 12mm.	M2	1.765,43		0,00	0,00	50,47	89.094,61	110.496,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.2.2	BLOCO DE CONCRETO CELULAR															
6.2.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,76		0,00	0,00	61,13	20.341,31	25.227,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.2.3	SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA															
6.2.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	512,92		0,00	0,00	6,76	3.464,98	4.297,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.2.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	13,11		0,00	0,00	12,74	167,06	207,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3	DIVISÓRIAS															
6.3.1	GESSO ACARTONADO (DRY WALL)															
6.3.1.1	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, RECHEADO COM LÂ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	565,39		0,00	0,00	101,72	57.511,36	71.326,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.1.2	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	634,11		0,00	0,00	77,08	48.876,95	60.618,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.2	DIVISÓRIA NAVAL															
6.3.2.1	DIVISÓRIA EUCATEX DIVILUX 35 MM DUPLA, COM MANTA DE LÂ DE VIDRO ACÚSTICA COM MIOLO E ACABAMENTO EUCAPLAC UV.	M2	172,55		0,00	0,00	147,81	25.504,97	31.631,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3	DIVISÓRIAS LAMINADAS PARA BANHEIROS															

6.3.3.1	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLA EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL, INCLUINDO PAINÉIS EXTERNOS COM 1,80 M DE ALTURA, SEM ELEVÇÃO DO PISO, PAINÉIS INTERNOS COM 1,52M DE ALTURA, ELEVADOS 0,27M DO PISO, TODAS AS PORTAS COM 1,53M DE ALTURA, ELEVADAS 0,27 M DO PISO, PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASOS E CHUVEIROS ATÉ O PISO, CONFORME PROJETO.	M2	57,96		0,00	0,00	453,21	26.268,31	32.578,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.2	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC TAPA VISTA DE LAVATÓRIO , EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL.	UN	1,00		0,00	0,00	323,44	323,44	401,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.3	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC TAPA VISTA DE MICTÓRIO , EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL.	UN	2,00		0,00	0,00	323,44	646,89	802,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.4	DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO															
6.3.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	M2	429,37		0,00	0,00	178,11	76.474,78	94.845,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.5	BRISE															
6.3.5.1	GRADIL COM CANTONEIRA 2"X2"X1/8" AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA. INCLUSO MONTANTE (BRISE)	M2	43,53		0,00	0,00	234,23	10.196,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4	FORROS															
6.4.1	FORRO FIBROMINERAL															
6.4.1.1	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA.	M2	1.918,38		0,00	0,00	53,78	103.171,93	127.955,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.1.2	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÂ DE ROCHA.	M2	287,62		0,00	0,00	73,22	21.059,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.2	FORRO DE PVC															
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	329,31		0,00	0,00	10,73	3.533,79	4.382,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.3	FORRO DE GESSO															
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,2cm, INCLUI FIXAÇÃO COM ARAME. INSTALADO.	M2	49,42		0,00	0,00	22,41	1.107,72	1.373,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7	COBERTURA								97.276,66							
7.1																
7.1.1	ESTRTUTURA															
7.1.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (ENTRE BLOCOS)	M2	665,15		0,00	0,00	54,81	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (GUARITA)	M2	21,91		0,00	0,00	54,81	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.2	TELHAS															
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	665,15		0,00	0,00	49,20	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3	CALHAS E RUFOS															
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm.	M	84,65		0,00	0,00	22,96	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68		0,00	0,00	17,55	3.575,46	4.434,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15		0,00	0,00	17,55	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							137.433,68								
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)															
8.1.1	A.FRIA - (TUBULAÇÃO)															
8.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00		0,00	0,00	11,01	330,38	409,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420,00		0,00	0,00	7,73	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00		0,00	0,00	4,71	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,00		0,00	0,00	3,71	423,29	524,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2	A.FRIA - (CONEXÕES/ACESSÓRIOS)															
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,00	0,00	8,98	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00		0,00	0,00	5,65	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00		0,00	0,00	5,65	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00		0,00	0,00	5,14	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		0,00	0,00	4,45	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00		0,00	0,00	4,12	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		0,00	0,00	7,81	70,25	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00	0,00	4,87	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.9	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DN32x25.	UN	72,00		0,00	0,00	4,12	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00		0,00	0,00	72,11	5.192,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00	0,00	59,78	239,11	296,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.12	REGISTRO DE ESFERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		0,00	0,00	52,73	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0,00	0,00	72,48	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00	0,00	10,44	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00		0,00	0,00	6,43	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00	0,00	4,86	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00		0,00	0,00	4,48	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00		0,00	0,00	9,81	156,92	194,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.19	FORNEDOR CROMADO 1/2" DE 3/4" PARA TREGUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO UN 31,72	UN	4,00		0,00	0,00	30,85	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.20	1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	58,00		0,00	0,00	46,85	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.21	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00		0,00	0,00	17,91	1.039,01	1.288,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.22	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00		0,00	0,00	27,48	1.621,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	52,87	52,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.24	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	68,06	68,06	84,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3	A.FRIA - EQUIPAMENTOS															
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	54,67	54,67	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.2	MOTO BOMBA HORIZONTAL 3 HP - INSTALADA	UN	1,00		0,00	0,00	288,98	288,98	358,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.3	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	58,86	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.4	AUTOMÁTICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	58,86	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5	ÁGUA FRIA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
8.1.5.1	RESERVATÓRIO (POTÁVEL) FIBRA DE VIDRO 20M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXÕES	UN	2,00		0,00	0,00	5.921,72	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

8.1.5.2	RESERVATÓRIO (REAPROVEITADA) FIBRA DE VIDRO 3M3- FORNECIMENTO E MO. S/ CONEXÕES	UN	4,00		0,00	0,00	1.007,72	4.030,88	4.999,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E PLUVIAL)																
8.2.1 ESGOTO E PLUVIAL- CAIXAS / EFLUENTES																
8.2.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESGOTO)	UN	13,00		0,00	0,00	164,89	2.143,57	2.658,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PLUVIAL)	UN	16,00		0,00	0,00	164,89	2.638,24	3.272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00	171,68	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.4	RALO SEMI-ESFERICO Fofo, TIPO ABACAXI, DN100	UN	11,00		0,00	0,00	17,07	187,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.5	ESCAVAÇÃO CAIXA DE ESGOTO (INSPEÇÃO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	23,20		0,00	0,00	6,42	149,06	184,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.6	ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	2,40		0,00	0,00	6,42	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.7	REATERRO E COMPACTACAO(CAIXA DE ESGOTO) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	4,64		0,00	0,00	18,77	87,09	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.8	REATERRO E COMPACTACAO(CAIXA DE GORDURA) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	0,48		0,00	0,00	18,77	9,01	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.2 ESGOTO E PLUVIAL- TUBULAÇÃO																
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	792,00	42,00	0,00	42,00	33,15	26.258,70	32.566,56	391,50	1.001,00	1.392,51	1.727,01	0,00	1.727,01	5%
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	12,00	0,00	12,00	31,10	2.799,36	3.471,82	97,74	275,50	373,25	462,91	0,00	462,91	13%
8.2.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	48,00	0,00	48,00	22,69	15.109,20	18.738,73	301,86	787,09	1.088,95	1.350,54	0,00	1.350,54	7%
8.2.2.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	36,00	0,00	36,00	16,97	1.221,92	1.515,45	138,57	472,39	610,96	757,73	0,00	757,73	50%
8.2.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	118,30	96,20	0,00	96,20	21,75	2.573,42	3.191,61	0,00	2.092,67	2.092,67	2.595,38	0,00	2.595,38	81%
8.2.3 ESGOTO E PLUVIAL- CONEXÕES/ACESSÓRIOS																
8.2.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4")	UN	5,00		0,00	0,00	54,67	273,33	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.2	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDABEL DN50	UN	11,00		0,00	0,00	22,88	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00		0,00	0,00	30,14	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	13,50	54,00	66,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.5	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	15,40	92,38	114,57	36,57	55,81	92,38	114,57	0,00	114,57	100%
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00		0,00	0,00	28,51	1.425,44	1.767,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,00	20,00	0,00	20,00	15,39	1.600,22	1.984,63	139,58	168,16	307,74	381,66	0,00	381,66	19%
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		0,00	0,00	11,92	119,17	147,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	20,00	0,00	20,00	7,76	791,17	981,22	41,60	113,53	155,13	192,40	0,00	192,40	20%
8.2.3.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM -INSTALADO	UN	66,00	15,00	0,00	15,00	6,64	438,16	543,41	20,85	78,73	99,58	123,50	0,00	123,50	23%
8.2.3.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	0,00	0,00	0,00	15,05	1.895,87	2.351,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.12	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	0,00	0,00	0,00	8,14	1.326,11	1.644,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	12,00	0,00	12,00	6,78	698,81	866,68	18,43	62,99	81,41	100,97	0,00	100,97	12%
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	31,43	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00		0,00	0,00	21,74	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00		0,00	0,00	9,83	1.464,21	1.815,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	6,99	34,94	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00		0,00	0,00	21,77	1.001,55	1.242,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	60,00	0,00	60,00	4,46	892,30	1.106,64	267,69	0,00	267,69	331,99	0,00	331,99	30%
8.2.3.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,00	0,00	10,00	6,73	20,18	25,03	31,49	35,77	67,26	83,42	0,00	83,42	333%

8.2.3.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	20,00	0,00	20,00	4,78	760,38	943,03	36,74	58,90	95,64	118,62	0,00	118,62	13%
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00		0,00	0,00	17,09	410,11	508,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00		0,00	0,00	16,50	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	46,00		0,00	0,00	15,92	732,38	908,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.25	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00		0,00	0,00	21,41	642,39	796,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.26	TE SANITARIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		0,00	0,00	42,36	381,24	472,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.27	TE SANITARIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0,00	0,00	10,44	83,51	103,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	22,69	113,43	140,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00		0,00	0,00	18,18	272,65	338,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.30	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	9,00	0,00	9,00	11,06	99,55	123,47	46,63	52,93	99,55	123,47	0,00	123,47	100%
8.2.3.34	FILTRO VOLUMETRICO VFI-INSTALADO C/ACESSORIOS(CJ.FLUTUANTE,SIFÃO LADRÃO, FREIO DÁGUA,ALIMENTADOR)	UN	1,00		0,00	0,00	1.603,80	1.603,80	1.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (DRENAGEM)															
8.3.1	TUBULAÇÃO															
8.3.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	65,00		0,00	0,00	47,33	3.076,23	3.815,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12	INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO															
12.1	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO															
12.1.1	TUBULAÇÃO															
12.1.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65mm), INCLUI CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	78,00	17,30	0,00	17,30	118,29	9.226,81	11.443,27	1.365,59	680,86	2.046,46	2.538,06	0,00	2.538,06	22%
12.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" COM CURVA DE 45º E NIPLE ADAPTADOR 2 1/2"	UN	2,00		0,00	0,00	209,55	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00		0,00	0,00	186,75	186,75	231,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.4	REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00		0,00	0,00	84,04	84,04	104,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.5	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2"	UN	2,00		0,00	0,00	209,55	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.6	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	92,72	463,60	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.7	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	73,22	292,88	363,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.8	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 90º	UN	10,00	2,00	0,00	2,00	51,09	510,88	633,61	91,56	10,61	102,18	126,72	0,00	126,72	20%
12.1.1.9	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 45º	UN	1,00		0,00	0,00	46,39	46,39	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.11	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	2,00	0,00	2,00	39,59	395,90	491,00	64,05	15,12	79,18	98,20	0,00	98,20	20%
12.1.1.11	FLANGE GALVANIZADO 2½ "	UN	6,00		0,00	0,00	37,88	227,27	281,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.11	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM ESCRITO SHP, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	20,55	0,00	20,55	51,96	1.067,84	1.324,36	776,41	291,43	1.067,84	1.324,36	0,00	1.324,36	100%
12.1.2	ACESSÓRIOS															
12.1.2.1	HIDRANTE DE RECALQUE EM FERRO FUNDIDO COM CURVA LONGA E CAIXA	UN	1,00		0,00	0,00	2.887,51	2.887,51	3.581,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE (90x60x17cm), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2" x 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2". FORNECIDO E INSTALADO.	UN	4,00		0,00	0,00	832,66	3.330,66	4.130,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2	ALARME E DETECÇÃO															
12.2.1	CABOS E FIOS															
12.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 0,75mm2, FLEXIVEL	M	358,00		0,00	0,00	1,32	473,25	586,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	358,00		0,00	0,00	1,83	654,19	811,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.2	ELETRODUTO E CAIXAS															
12.2.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN40 (1.1/2"). INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	358,00		0,00	0,00	14,66	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3	CENTRAL /ACIONADORES / DETECTORES															
12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/LCD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00		0,00	0,00	1.301,18	1.301,18	1.613,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - IP20 - 20Vcc - INSTALADO	UN	4,00		0,00	0,00	214,32	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 960
	Data da emissão da nota 04/09/2015 10:37:17	
	Data do fato gerador 04/09/2015 10:37:17	
	Código de verificação TGULGQY3T	

SILENIO
JACINTHO
DE
OLIVEIRA**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:
 Nome/Razão social: ENGEDI SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
 CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992
 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000
 Complemento:
 Município: Xanxerê UF: SC
 E-mail: engedix@engedix.com.br Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG
 Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REGIAO
 CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual:
 Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO
 Complemento:
 Município: Florianópolis UF: SC
 E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para construção do prédio destinado a abrigar o Novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP 9013/2014 e medição 6º. Período de 01.08.15 a 03.09.15 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS de 3,5% conforme Lei da Desoneração da Folha de Pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 66.541,39 Valor do material - R\$ 185.340,30	251.881,6900	1,0000	251.881,6900	251.881,69x2,00 =	5.037,63

3,20% - 17,85%

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	229.780,03								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 1.637,23	R\$ 7.556,45	R\$ 2.328,95	R\$ 3.022,58	R\$ 2.518,82	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 251.881,69			Valor líquido = R\$ 229.780,03		

Códigos dos serviços:

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	0,00	251.881,69	5.037,63

NP 1668

08205421
 805422
 DF 801339
 GP 800297

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 960
	Data da emissão da nota 04/09/2015 10:37:17	
	Data do fato gerador 04/09/2015 10:37:17	
	Código de verificação TGULGQY3T	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: engedix@engedix.com.br Site:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 5239-6 CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 33.878,09 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 7.934,27 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

SEOB.

Certifico que os serviços/materials
especificados na presente nota/fatura
foram efetivamente prestados/entregues.

Em 17/09/2015

Adalberto Knoth
Adalberto Knoth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.968-3

João Carlos Godoy Ilha
João Carlos Godoy Ilha
Assistente-Chefe do SEOB

TERMO DE LIQUIDAÇÃO
Liquida-se o presente documento de
acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64
O documento refere-se ao original da
1ª via, arquivado neste Setor.
Em 17/09/15

EDINETE VOLPATO DE SOUZA
EDINETE VOLPATO DE SOUZA
Técnico Judiciário

14 DE 1353

51-91

CP. 9013/14

Ao SOF para a adoção dos procedimentos legais necessários para o pagamento dos serviços discriminados na nota fiscal nº 960, emitida pela empresa Engedix Soluções de Engenharia Ltda..
Em 18/09/2015.



Luis Frederico Pereira
Diretor da SECAF Substituto

De: Eng. Adalberto Knoth
Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO

**Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA - 6ª MEDIÇÃO -
CONSTRUÇÃO DO FT DE CHAPECÓ**

Processo: PROAD - CP 9013/2014

Prezado Diretor,

Encaminho a nota fiscal nº 960 da empresa Engedix Soluções de Engenharia Ltda., no valor de **R\$ 251.881,69 (duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos)** correspondente à 6ª medição do contrato.

Esta medição, com serviços realizados no período de 01/08/2015 a 03/09/2015, equivale a 3,20% do valor total do contrato, sendo que a obra acumula 17,85% do total de serviços.

Os valores desta medição foram conferidos e estão de acordo com o que foi executado na obra.

Em anexo a esta medição foram incluídos os seguintes documentos:

- Carta da contratada acerca do encaminhamento da 6ª medição da obra;
- Relatório do diário de obras eletrônico da 6ª medição;
- Planilha da 6ª medição;

Solicito providências aos setores competentes no sentido da conferência dos demais documentos entregues fisicamente, exigidos no contrato, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

À sua consideração,

Adalberto Knoth
ADALBERTO KNOTH
Eng. Civil - CREA 124.968-3
Núcleo de Projetos e Obras - NPO

*ENCAMINHAMENTO FÍSICO DA MEDIÇÃO, EIS QUE O
PROAD ESTÁ EM ANÁLISE NA ASOJA.*

Em 18.09.2015

Alexandre Koenig S. Thiago
Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

Instruções: Imprima em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal ou alta. Não use modo econômico.
Por favor, configure as margens esquerda e direita para 17mm. Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm).
Corte na linha indicada. Não rasure, risque, fure ou dobre a região onde se encontra o código de barras.



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ

Guia de pagamento - Serviços Tomados

Página: 1/1

Data: 22/09/2015

RECIBO DO SACADO

CAIXA		104-0		10492.22704 96999.200049 00726.502578 4 65870000503763							
LOCAL DE PAGAMENTO PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA ATÉ O VENCIMENTO				VENCIMENTO 20/10/2015							
CEDENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ - Receitas Eventuais				AGÊNCIA / CÓDIGO DO CEDENTE 0041 / 222709-6							
DATA DO DOCUMENTO 22/09/2015	NÚMERO DO DOCUMENTO 7265025	ESPÉCIE DE DOCUMENTO RC	ACEITE N	DATA DO PROCESSAMENTO 22/09/2015	NOSSO NÚMERO 24999000007265025-9						
PARCELA 9	CARTÉIRA SR	MOEDA R\$	ECONÔMICO 0	VLR IMPOSTO SERVIÇOS PRESTADOS	VLR IMPOSTO SERVIÇOS TOMADOS VALOR A PAGAR 5.037,63						
INSTRUÇÕES (TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE) VENCIMENTO ORIGINAL: 20/10/2015 <table border="1"> <thead> <tr> <th>RECEITA</th> <th>NOME</th> <th>VALOR R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1360</td> <td>ISS Retido Livro Eletrônico</td> <td>5.037,63</td> </tr> </tbody> </table> Pedidos: Declaração de ISS, realizado por contribuinte não econômico. Atividades: Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes.				RECEITA	NOME	VALOR R\$	1360	ISS Retido Livro Eletrônico	5.037,63	NÚMERO DO RECIBO DE ENTREGA DE DECLARAÇÃO: 0003199911221320154709 INSTRUÇÕES: Após o Vencimento Cobrar: - JUROS DE 1% AO MÊS OU FRAÇÃO; - MULTA DE 2% AO MÊS OU FRAÇÃO, ATÉ O LIMITE DE 24%. *** NÃO RECEBER APÓS 30/12/2015 ***	
RECEITA	NOME	VALOR R\$									
1360	ISS Retido Livro Eletrônico	5.037,63									
COMPETÊNCIA Setembro/2015				(1) CORREÇÃO MONETÁRIA (2) JUROS (3) MULTA (4) VALOR COBRADO NFs: 960							
SACADO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO (124226) Rua COMANDANTE CARLOS GONCALVES PINHO, 73 D - CENTRO - CEP 89802425 Chapecó - SC				CNPJ: 02.482.005/0001-23							

BETHA SISTEMAS LTDA

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

RECORTE AQUI

Página: 1/1

Data: 22/09/2015

FICHA DE COMPENSAÇÃO

CAIXA		104-0		10492.22704 96999.200049 00726.502578 4 65870000503763							
LOCAL DE PAGAMENTO PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA ATÉ O VENCIMENTO				VENCIMENTO 20/10/2015							
CEDENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ - Receitas Eventuais				AGÊNCIA / CÓDIGO DO CEDENTE 0041 / 222709-6							
DATA DO DOCUMENTO 22/09/2015	NÚMERO DO DOCUMENTO 7265025	ESPÉCIE DE DOCUMENTO RC	ACEITE N	DATA DO PROCESSAMENTO 22/09/2015	NOSSO NÚMERO 24999000007265025-9						
PARCELA 9	CARTÉIRA SR	MOEDA R\$	ECONÔMICO 0	VLR IMPOSTO SERVIÇOS PRESTADOS	VLR IMPOSTO SERVIÇOS TOMADOS VALOR A PAGAR 5.037,63						
INSTRUÇÕES (TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE) VENCIMENTO ORIGINAL: 20/10/2015. <table border="1"> <thead> <tr> <th>RECEITA</th> <th>NOME</th> <th>VALOR R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1360</td> <td>ISS Retido Livro Eletrônico</td> <td>5.037,63</td> </tr> </tbody> </table> Pedidos: Declaração de ISS, realizado por contribuinte não econômico. Atividades: Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes.				RECEITA	NOME	VALOR R\$	1360	ISS Retido Livro Eletrônico	5.037,63	NÚMERO DO RECIBO DE ENTREGA DE DECLARAÇÃO: 0003199911221320154709 INSTRUÇÕES: Após o Vencimento Cobrar: - JUROS DE 1% AO MÊS OU FRAÇÃO, - MULTA DE 2% AO MÊS OU FRAÇÃO, ATÉ O LIMITE DE 24%. *** NÃO RECEBER APÓS 30/12/2015 ***	
RECEITA	NOME	VALOR R\$									
1360	ISS Retido Livro Eletrônico	5.037,63									
COMPETÊNCIA Setembro/2015				(1) CORREÇÃO MONETÁRIA (2) JUROS (3) MULTA (4) VALOR COBRADO NFs: 960 LF 543							
SACADO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO (124226) Rua COMANDANTE CARLOS GONCALVES PINHO, 73 D - CENTRO - CEP 89802425 Chapecó - SC				CNPJ: 02.482.005/0001-23							

BETHA SISTEMAS LTDA

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



___ SIAFI2015-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)___
22/09/15 15:18 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 22Set15 TIPO OB: 59 NUMERO : 2015OB805421
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001668 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 004475789-1 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 5.037,63

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2015LF000543
OBSERVACAO
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 960 - ENGEDI X SOLUÇÕES DE ENGENHARIA.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF12=RETORNA

ⓧ

22/09/15 15:18

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 22Set15 TIPO OB: 12

NUMERO : 2015OB805422

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDI SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001668 . SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 004475796-4

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 229.780,04

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO .

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 960 - CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO FÓRUM TRABALHIST
A DE CHAPECÓ. 6A. MEDIÇÃO, REPRESENTA 3,20 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 17
,85 P.P. CÓDIGO DO PROJETO 135U - PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

10

22/09/15 15:18

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 22Set15. TIPO OB: 12

NUMERO : 2015OB805422

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

VALOR : 229.780,04

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS. ORC VALOR

01 401006 2014NE001353400 44905191

229.780,04

02 531814 2014NE001353 213110400 44905191

229.780,04

03 561602 01000000000400D

229.780,04

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 22Set15 14:30

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

9

22/09/15 15:18

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 22Set15 VENCIMENTO: 22Set15 NUMERO : 2015DF801339
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI.
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9013/2014. DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2015NP001668
PERIODO APURACAO : 22Set15 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 251881,69
RECEITA : 14.735,07
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 22/09/15
TOTAL : 14.735,07

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições sociais retidas nf 960

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 22Set15 14:30
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

\$

22/09/15 15:18

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 22Set15

NUMERO : 2015GP800297

UG/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO

RECOLHEDOR : 512292280876

CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI

COMPETENCIA : SET15

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001668 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3582 , EM 22/09/15

VALOR INSS : 2.328,95

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 2.328,95

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição retida nf 960

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 22Set15 14:30

PF1-AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Visto.

Em 23/09/15

Michele Arget Blanco
Michele Arget Blanco

Analista Judiciária - Conformidade
de Registro de Gestão (DIGER)