



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

Ref.: PROAD Nº 14.950/2019

Assunto: PAGAMENTO NOTA FISCAL Nº. 2.199 – ENERGIZA ENGENHARIA - EPP – EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS - ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DESTA REGIONAL PARA ESCOLA JUDICIAL E NÚCLEO DE 1ª INSTÂNCIA NA RUA QUARENTA E OITO – 2ª MEDIÇÃO.

À Coordenadoria CPLAN:

Encaminhamos, em anexo, a nota fiscal nº 2.199 no valor de R\$ 115.651,86 (cento e quinze mil e seiscentos e cinquenta e um reais e oitenta e seis centavos) a qual se encontra devidamente atestada pelo engenheiro fiscal Sr. Durval Soares, referente à 2ª medição da execução de serviços eventuais – Adequação do Prédio para Escola Judicial e Núcleo da 1ª Instância na Rua Quarenta e Oito. A fiscalização informa que **não há bens permanentes**.

Recife, 30 de outubro de 2019


José Roberto Gouveia
Chefe da Seção de Planejamento Técnico

DE ACORDO.

À SOF para pagamento.

Recife, 30 de outubro de 2019


Cláudio B. C. Bezerra de Menezes
Chefe da Divisão de Planejamento Físico

NF-e
Nº 000.002.199
Série 001

ENERGIZA ENGENHARIA EIRELI - EPP

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

Nº 000.002.199
Série 001
Folha 1/1



5319 1017 8566 7600 0184 5500 1000 0021 9910 1584 7093

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora

Prestação de serviço fora do DF com fornecimento de material

353190047948750 29/10/2019 15:54:59

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

CNPJ / CPF	17.856.676/0001-84
------------	--------------------

NOME / RAZÃO SOCIAL

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIAO

CNTI / CFI	02.566.224/0001-90
------------	--------------------

DATA DA EMISSÃO	29/10/2019
-----------------	------------

ENDEREÇO
CAIS DO APOLO Nº 739, .

BAIRRO / DISTRITO
RECIFE

CEP	50030-230
-----	-----------

DATA DA SAÍDA	29/10/2019
---------------	------------

MUNICIPIO
RECIFE

UF	TELEPHONE / FAX
PE	(81)3225-3443

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA	15:53:08
---------------	----------

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.		VALOR DO ICMS SUBST.		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS		VALOR DO IPI		VALOR TOTAL DA NOTA		
0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		115.651,86		

NOME - RAZÃO SOCIAL			FRETE POR CONTA 9 - SEM FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPE
ENDEREÇO			MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO 0		PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO

[illegible]

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR TOTAL DO ISSQN
0775239600165	115.651,86	115.651,86	5.782,59

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CONTRATO Nº 11/2019 - SERVIÇO COM MATERIAL REFERENTE AO CONTRATO 11/2019, PARA O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 6º, PROAD Nº 14950/2019 (ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA RUA QUARENTA E OITO PARA INSTALAÇÃO DA ESCOLA JUDICIAL DO TRT 6º REGIÃO - REFERENTE A SEGUNDA MEDIÇÃO) - Conta p/deposito (Banco do Brasil) Agência: 4733-3 Conta Corrente: 29364-4 Retenção do ISS alíquota 5%. Retenções de Tributos: - PIS: 751,74 - COFINS: 3.469,56 - CSLL: 1.156,52 - IRRF: 1.387,82 - ISS: 5.782,59 - PREV: 4.047,82 [id:1584709]	RESERVADO AO FISCO
--	---------------------------

A DILAO

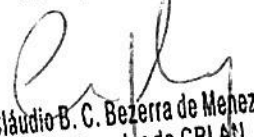
Informando que os
servicos referentes a esta
NF 2199/19 foram executados
Nao existem bens per-
manentes.

30/10/19


Durval Soares da Silva Junior
Eng. Fiscal - TRT 6ª Região
CREA - 046.612 - D/PE
Chefe de SEFAO

De Acordo

30/10/19


Cláudio B. C. Bezerra de Menezes
Coordenador do CPLAN
TRT 6ª Região



Ofício nº 153/2019 – Energiza Engenharia

Recife 29 de outubro 2019.

Ao

Coordenador de Engenharia de Manutenção da Secretaria Administrativa

Tribunal Regional do Trabalho – 6ª Região

Cais do Apolo, 739 - Bairro do Recife.

Recife - PE

C/C: Fiscalização

Assunto: Solicitação de Pagamento da Nota Fiscal n. 000.002.199

Senhor Coordenador,

Vimos por meio desta, solicitar o pagamento da Nota Fiscal n. 000.002.199 do Material utilizado, referente ao contrato n. 11/19 para o Tribunal Regional do Trabalho 6 Região - PROAD N°14950/2019 – 2º Medição. Em favor da empresa ENERGIZA ENGENHARIA. Esta Nota Fiscal no valor de R\$115.651,86 (Cento e Quinze Mil, Seiscentos e Cinquenta e Um Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Respeitosamente,

ENERGIZA ENGENHARIA
CNPJ: 17.856.676/0001-84

Frankberg N. de Lima Silva
Frankberg Nascimento de Lima Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE 034520 TD
ENERGIZA ENGENHARIA

OBRA:		BANCOS:		ENC. SOCIAIS:
ESCOLA JUDICIAL E NÚCLEO DE APOIO AO 1º GRAU		SINAPI - 01/2019 PERNAMBUCO		DESONERADO
2ª MEDIÇÃO				
Item	Descrição	Total Por Etapa	2ª MEDIÇÃO	Saldo
1	DESPESAS PRELIMINARES	100,00%	39,18%	31,59%
		34.739,47	13.611,90	10.975,18
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA).	100,00%	43,19%	27,78%
		31.516,32	13.611,90	8.755,23
1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	100,00%		100,00%
		1.267,95		1.267,95
1.3	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, E=200 MICRA (COLETADO CAIXA).	100,00%		
		1.003,20		
1.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 11/2017.	100,00%		100,00%
		952,00		952,00
2	RETIRADA E REMOÇÃO	100,00%	4,22%	12,88%
		13.944,47	588,15	1.795,89
2.1	RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	72,83%		30,17%
		5.422,37		1.635,88
2.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA.	100,00%		
		289,55		
2.3	REMOÇÃO DE CARPETE, COM REAPROVEITAMENTO.	100,00%		
		949,96		
2.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS, PARA REAPROVEITAMENTO.	100,00%		
		5.467,30		
2.5	RETIRADA DE CANALETA PLÁSTICA.	100,00%		
		87,00		
2.6	DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTA DE DIVISÓRIA) P/ REAPROVEITAMENTO.	100,00%		
		532,96		
2.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	100,00%	80,01%	
		218,56	174,87	
2.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	100,00%	89,99%	
		99,37	89,42	
2.9	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE.	100,00%	100,00%	
		3,86	3,86	
2.10	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO(PAPEL DE PAREDE).	100,00%		
		73,52		
2.11	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA / BOTA FORA.	100,00%	40,00%	20,00%
		800,01	320,00	160,01
3	ELEVAÇÕES	100,00%		83,10%
		5.059,26		4.204,46
3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P.	100,00%		
		854,80		
3.2	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA.	100,00%		100,00%
		1.201,41		1.201,41
3.3	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA.	100,00%		100,00%
		1.187,20		1.187,20

3.4	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO PRENSADA, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	100,00% 1.815,85		100,00% 1.815,85
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 5.217,79		22,15% 1.155,48
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	100,00% 4.062,31		
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA.	100,00% 1.155,48		100,00% 1.155,48
5	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	100,00% 51,56	50,00% 25,78	
5.1	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	100,00% 51,56	50,00% 25,78	
6	FÔRRO	100,00% 902,41	80,00% 721,93	20,00% 180,48
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	100,00% 902,42	80,00% 721,94	20,00% 180,48
7	PISO	100,00% 11.105,96	36,05% 4.004,22	4,28% 475,35
7.1	TABLADO EM COMPENSADO NAVAL COM 20 CM DE ESPESSURA	100,00% 4.972,55		
7.2	CARPETÊ DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO).	100,00% 4.349,10	92,07% 4.004,22	7,93% 344,88
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018.	100,00% 1.653,84		
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	100,00% 130,48		100,00% 130,48
8	ESQUADRIA DE MADEIRA	100,00% 2.121,96		100,00% 2.121,96
8.1	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM.	100,00% 1.268,08		100,00% 1.268,08


 Frankberg Nascimento de Lima Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 034520 TD
 ENERGIZA ENGENHARIA

8.2	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada com montantes em alumínio, E=35 MM.	100,00% 853,88		100,00% 853,88
9	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	100,00% 6.289,91	65,77% 4.136,66	
9.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO.	100,00% 3.436,31	70,00% 2.405,42	
9.2	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE.	100,00% 998,84	30,00% 299,65	
9.3	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO.	100,00% 80,15	100,00% 80,15	
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	100,00% 1.245,65	100,00% 1.245,65	
9.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	100,00% 528,96	20,00% 105,79	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 1.782,11		88,09% 1.569,89
10.1	ESGOTO	100,00% 119,87		
10.1.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DIAM. 40 MM (LAVATÓRIOS RALOS SIFONADOS).	100,00% 93,86		
10.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015.	100,00% 26,01		
10.2	ÁGUA FRIA	100,00% 92,35		
10.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	100,00% 92,35		
10.3	ÁGUA PLUVIAL	100,00% 1.569,89		100,00% 1.569,89
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	100,00% 1.483,45		100,00% 1.483,45
10.3.2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	100,00% 86,44		100,00% 86,44
11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 519,60		100,00% 519,60
11.1	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL, LINHA AQUARIUS, REF. 1167-A, DA FABRIMAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00% 190,46		100,00% 190,46
11.2	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, REF. 94081507 (340 X 400 MM) DA TRAMONTINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00% 329,14		100,00% 329,14
12	VIDRO / ESQUADRIA DE VIDRO	100,00% 211,25		

12.1	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO.	100,00% 211,25		
13	PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO	100,00% 628,18	100,00% 628,18	
13.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA.	100,00% 628,18	100,00% 628,18	
14	PINTURA	100,00% 34.921,83	64,74% 22.608,39	22,35% 7.805,03
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 738,37	50,00% 369,19	30,00% 221,51
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 757,56	79,99% 530,29	
14.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	100,00% 910,43	100,00% 910,43	
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 20.198,51	70,01% 14.140,49	20,36% 4.112,33
14.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	100,00% 999,04	100,00% 999,04	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 11.317,93	50,00% 5.658,95	30,00% 3.395,38
15	ARMÁRIOS	100,00% 673,86		100,00% 673,86
15.1	ARMÁRIO EM BLOCO DE MDF DE 18MM, ACIMA DA BANCADA - COPA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	100,00% 673,86		100,00% 673,86
16	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	100,00% 2.875,31		100,00% 2.875,31
16.1	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO.	100,00% 1.521,26		100,00% 1.521,26
16.2	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS DE 6 A 10 MM.	100,00% 984,92		100,00% 984,92
16.3	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAOS.	100,00% 369,12		100,00% 369,12
17	LIMPEZA FINAL	100,00% 3.445,45		100,00% 3.445,45
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	100,00% 3.445,45		100,00% 3.445,45
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.793,80	65,00% 2.465,97	10,00% 379,38
18.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 2.198,20	65,00% 1.428,83	10,00% 219,82
18.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 850,64	65,00% 552,92	10,00% 85,06
18.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 344,16	65,00% 223,70	10,00% 34,42
18.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 400,80	65,00% 260,52	10,00% 40,08
19	INSTALAÇÕES DE DADOS E TELEFONIA	100,00% 92.711,95	65,00% 60.262,91	10,00% 9.271,20
19.1	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	100,00% 6.752,80	65,00% 4.389,32	10,00% 675,28
19.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	100,00% 7.747,37	65,00% 5.035,79	10,00% 774,74

19.3	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	100,00% 9.747,00	65,00% 6.335,55	10,00% 974,70
19.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	100,00% 14.415,76	65,00% 9.370,24	10,00% 1.441,58
19.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 6.822,00	65,00% 4.434,30	10,00% 682,20
19.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 6.219,22	65,00% 4.042,64	10,00% 621,92
19.7	CABO DE PAR TRANÇADO CATEGORIA 6.	100,00% 22.554,00	65,00% 14.660,10	10,00% 2.255,40
19.8	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA COM 3 METROS 100X50, INSTALADA.	100,00% 6.339,40	65,00% 4.120,61	10,00% 633,94
19.9	CAIXA DE PISO PARA QUATRO MÓDULOS, SENDO DOIS PARA ELÉTRICA E DOIS PARA DADOS COM TAMPA METÁLICA SPERONE SPE 800 OU SIMILAR.	100,00% 12.114,40	65,00% 7.874,36	10,00% 1.211,44
Porcentagem			49,35%	21,47%
Custo			109.054,09	47.448,53
ACD (6,05%)			6.597,77	2.870,64
Total Geral			115.651,86	50.319,17


 Frankberg Nascimento de Lima Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 034520 TD
 ENERGIZA ENGENHARIA

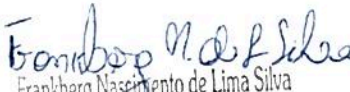
OBRA:		BANCOS:		ENC. SOCIAIS:	
ESCOLA JUDICIAL E NÚCLEO DE APOIO AO 1º GRAU		SINAPI - 01/2019 PERNAMBUCO		DESONERADO	
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESPESAS PRELIMINARES	100,00% 34.739,47	29,22% 10.152,39	39,18% 13.611,90	31,59% 10.975,18
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA).	100,00% 31.516,32	29,03% 9.149,19	43,19% 13.611,90	27,78% 8.755,23
1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	100,00% 1.267,95			100,00% 1.267,95
1.3	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, E=200 MICRA (COLETADO CAIXA).	100,00% 1.003,20	100,00% 1.003,20		
1.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 11/2017.	100,00% 952,00			100,00% 952,00
2	RETIRADA E REMOÇÃO	100,00% 13.944,47	82,90% 11.560,43	4,22% 588,15	12,88% 1.795,89
2.1	RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	72,83% 5.422,37	69,83% 3.786,49		30,17% 1.635,88
2.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA.	100,00% 289,55	100,00% 289,55		
2.3	REMOÇÃO DE CARPETE, COM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 949,96	100,00% 949,96		
2.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS, PARA REAPROVEITAMENTO.	100,00% 5.467,30	100,00% 5.467,30		
2.5	RETIRADA DE CANALETA PLÁSTICA.	100,00% 87,00	100,00% 87,00		
2.6	DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTA DE DIVISÓRIA) P/ REAPROVEITAMENTO.	100,00% 532,96	100,00% 532,96		
2.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	100,00% 218,56	19,99% 43,69	80,01% 174,87	
2.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	100,00% 99,37	10,01% 9,95	89,99% 89,42	
2.9	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE.	100,00% 3,86		100,00% 3,86	
2.10	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO(PAPEL DE PAREDE).	100,00% 73,52	100,00% 73,52		
2.11	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA / BOTA FORA.	100,00% 800,01	40,00% 320,00	40,00% 320,00	20,00% 160,01
3	ELEVAÇÕES	100,00% 5.059,26	16,90% 854,80		83,10% 4.204,46
3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P.	100,00% 854,80	100,00% 854,80		
3.2	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA.	100,00% 1.201,41			100,00% 1.201,41

3.3	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA.	100,00% 1.187,20			100,00% 1.187,20
3.4	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO PRENSADA, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	100,00% 1.815,85			100,00% 1.815,85
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 5.217,79	77,85% 4.062,31		22,15% 1.155,48
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	100,00% 4.062,31	100,00% 4.062,31		
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA.	100,00% 1.155,48			100,00% 1.155,48
5	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	100,00% 51,56	50,00% 25,78	50,00% 25,78	
5.1	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 51,56	50,00% 25,78	50,00% 25,78	
6	FÔRRO	100,00% 902,41		80,00% 721,93	20,00% 180,48
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	100,00% 902,42		80,00% 721,94	20,00% 180,48
7	PISO	100,00% 11.105,96	59,67% 6.626,39	36,05% 4.004,22	4,28% 475,35
7.1	TABLADO EM COMPENSADO NAVAL COM 20 CM DE ESPESSURA	100,00% 4.972,55	100,00% 4.972,55		
7.2	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO).	100,00% 4.349,10		92,07% 4.004,22	7,93% 344,88
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018.	100,00% 1.653,84	100,00% 1.653,84		
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	100,00% 130,48			100,00% 130,48
8	ESQUADRIA DE MADEIRA	100,00% 2.121,96			100,00% 2.121,96

8.1	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM.	100,00% 1.268,08			100,00% 1.268,08
8.2	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM.	100,00% 853,88			100,00% 853,88
9	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	100,00% 6.289,91	34,23% 2.153,25	65,77% 4.136,66	
9.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO.	100,00% 3.436,31	30,00% 1.030,89	70,00% 2.405,42	
9.2	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE.	100,00% 998,84	70,00% 699,19	30,00% 299,65	
9.3	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO.	100,00% 80,15		100,00% 80,15	
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	100,00% 1.245,65		100,00% 1.245,65	
9.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	100,00% 528,96	80,00% 423,17	20,00% 105,79	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 1.782,11	11,91% 212,22		88,09% 1.569,89
10.1	ESGOTO	100,00% 119,87	100,00% 119,87		
10.1.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DIAM. 40 MM (LAVATÓRIOS RALOS SIFONADOS).	100,00% 93,86	100,00% 93,86		
10.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015.	100,00% 26,01	100,00% 26,01		
10.2	ÁGUA FRIA	100,00% 92,35	100,00% 92,35		
10.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	100,00% 92,35	100,00% 92,35		
10.3	ÁGUA PLUVIAL	100,00% 1.569,89			100,00% 1.569,89
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	100,00% 1.483,45			100,00% 1.483,45
10.3.2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	100,00% 86,44			100,00% 86,44

11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 519,60			100,00% 519,60
11.1	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL, LINHA AQUARIUS, REF. 1167-A, DA FABRIMAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00% 190,46			100,00% 190,46
11.2	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, REF. 94081507 (340 X 400 MM) DA TRAMONTINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00% 329,14			100,00% 329,14
12	VIDRO / ESQUADRIA DE VIDRO	100,00% 211,25	100,00% 211,25		
12.1	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO.	100,00% 211,25	100,00% 211,25		
13	PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO	100,00% 628,18		100,00% 628,18	
13.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA.	100,00% 628,18		100,00% 628,18	
14	PINTURA	100,00% 34.921,83	12,91% 4.508,41	64,74% 22.608,39	22,35% 7.805,03
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 738,37	20,00% 147,67	50,00% 369,19	30,00% 221,51
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 757,56	20,01% 151,59	79,99% 530,29	
14.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	100,00% 910,43		100,00% 910,43	
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 20.198,51	9,63% 1.945,65	70,01% 14.140,49	20,36% 4.112,33
14.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	100,00% 999,04		100,00% 999,04	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 11.317,93	20,00% 2.263,50	50,00% 5.658,95	30,00% 3.395,38
15	ARMÁRIOS	100,00% 673,86			100,00% 673,86
15.1	ARMÁRIO EM BLOCO DE MDF DE 18MM, ACIMA DA BANCADA - COPA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	100,00% 673,86			100,00% 673,86
16	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	100,00% 2.875,31			100,00% 2.875,31
16.1	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO.	100,00% 1.521,26			100,00% 1.521,26
16.2	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS DE 6 A 10 MM.	100,00% 984,92			100,00% 984,92
16.3	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAOS.	100,00% 369,12			100,00% 369,12
17	LIMPEZA FINAL	100,00% 3.445,45			100,00% 3.445,45
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	100,00% 3.445,45			100,00% 3.445,45
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.793,80	25,00% 948,45	65,00% 2.465,97	10,00% 379,38
18.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 2.198,20	25,00% 549,55	65,00% 1.428,83	10,00% 219,82

18.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 850,64	25,00% 212,66	65,00% 552,92	10,00% 85,06
18.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 344,16	25,00% 86,04	65,00% 223,70	10,00% 34,42
18.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 400,80	25,00% 100,20	65,00% 260,52	10,00% 40,08
19	INSTALAÇÕES DE DADOS E TELEFONIA	100,00% 92.711,95	25,00% 23.177,84	65,00% 60.262,91	10,00% 9.271,20
19.1	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	100,00% 6.752,80	25,00% 1.688,20	65,00% 4.389,32	10,00% 675,28
19.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	100,00% 7.747,37	25,00% 1.936,84	65,00% 5.035,79	10,00% 774,74
19.3	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	100,00% 9.747,00	25,00% 2.436,75	65,00% 6.335,55	10,00% 974,70
19.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	100,00% 14.415,76	25,00% 3.603,94	65,00% 9.370,24	10,00% 1.441,58
19.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 6.822,00	25,00% 1.705,50	65,00% 4.434,30	10,00% 682,20
19.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 6.219,22	25,00% 1.554,66	65,00% 4.042,64	10,00% 621,92
19.7	CABO DE PAR TRANÇADO CATEGORIA 6.	100,00% 22.554,00	25,00% 5.638,50	65,00% 14.660,10	10,00% 2.255,40
19.8	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA COM 3 METROS 100X50, INSTALADA.	100,00% 6.339,40	25,00% 1.584,85	65,00% 4.120,61	10,00% 633,94
19.9	CAIXA DE PISO PARA QUATRO MÓDULOS, SENDO DOIS PARA ELÉTRICA E DOIS PARA DADOS COM TAMPA METÁLICA SPERONE SPE 800 OU SIMILAR.	100,00% 12.114,40	25,00% 3.028,60	65,00% 7.874,36	10,00% 1.211,44
Porcentagem			29,18%	49,35%	21,47%
Custo			64.493,52	109.054,09	47.448,53
ACD (6,05%)			3.901,86	6.597,77	2.870,64
Total Geral			68.395,38	115.651,86	50.319,17


 Frankberg Nascimento de Lima Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 034520 TD
 ENERGIZA ENGENHARIA