Prefeitura Municipal de Terezinha
CNPJ 11.204.204/0000-00

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº11

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA - FNDE
LOCAL: RUA PROJETADA, ZONA URBANA - TEREZINHA - PE

Processo Licitatório realizado sob a modalidade Tomada de Preço nº 009/2019 do tipo menor preço global ofertado. Contrato nº 28/2019	VALOR DO CONTRATO:	R$	418.161,68
PRAZO: 360 DIAS	MEDIDO no Período	R$	132.861,76
INICIO: 02/12/2019	ACUMULADO:	R$	418.161,68
EMPRESA: JCR CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, inscrita sob CNPJ nº 03.265.219/0001-00.	SALDO ATUAL:	R$	0,00
	PERIODO DE EXECUÇÃO:	02/12/2019 à 29/09/2024	

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo unit.	Quantidade Previsto	Quantidade Medido no Período	Quantidade Acumulado incluindo o período	Financeiro Previsto	Financeiro Medido no Período	Financeiro Acumulado incluindo o período	Desvio(%)
1										0%
	PROJETO PADRÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa da obra em chapa zincada, instalada	m²	R$ 311,62	-						
1.2	Barração para escritorio de obra porte pequeno s=25,41m2	m²	R$ 540,58	-						
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	R$ 4,60	-						
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	ud	R$ 1.252,45	-						
2	MOVIMENTO DE TERRAS									0%
2.1	Escavação manual para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria , prof. 1,5m	m³	R$ 20,95	-						
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	R$ 20,52	-						
2.3	Reaterro manual de valas , com compactação utilizando sapo. s/controle do grau de compactação	m³	R$ 41,64	-						
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	R$ 60,61	-						
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						R$ 0,00	-	R$ 0,00	0%
3.1	SAPATAS									
3.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico, inclusive aditivo , conforme projeto	m²	R$ 20,45	-						
3.3	Concreto armado- para sapatas (fck=25mpa), incluindo preparo, lançamento , adensamento e cura. inclusive formas para reutilização 2x. Conforme projeto	m³	R$ 1.668,17	-						
3.4	BALDRAME									
3.5	Concreto armado- para sapatas (fck=25mpa), incluindo preparo, lançamento , adensamento e cura. inclusive formas para reutilização 2x. Conforme projeto	m³	R$ 1.675,56							
4	SUPERESTRUTURA						R$ 4.339,80	R$ 0,00	R$ 4.339,80	100%
4.1	CONCRETO									
4.1.1	Concreto armado (fck=25mpa), fabricado na obra, adensado para pilar , com formas planas em compensado resinado, 12mm (05 usos)	m³	R$ 2.619,24	-						

JCR CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Cleonildo Ferreira de Carvalho
CREA 20349 - D/PE
CNPJ: 03.265.219/0001-00

Ítalo de Souza Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181933614-2

Scanned with CamScanner

4.1.2	Concreto armado (fck=25mpa), fabricado na obra, adensado para vigas , com formas planas em compensado resinado, 12mm (05 usos)	m²	R$ 2.426,30	-							
4.1.3	Laje pre moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	R$ 72,00	60,15		60,15	R$ 4.330,80		-	R$ 4.330,80	100%
5	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIAS						R$ 34.704,86	R$ 30.222,36		R$ 34.704,86	100%
5.0.1	TUBO DE PVC soldavel para água potável			-							
5.0.2	Tubo pvc rigido soldável marron p´água , d=50mm	m	R$ 12,00	43,00	43,00	43,00	R$ 516,00	R$	516,00	R$ 516,00	100%
5.0.3	Tubo pvc rigido soldável marron p´água , d=40mm	m	R$ 9,00	2,00	2,00	2,00	R$ 18,00	R$	18,00	R$ 18,00	100%
5.0.4	Tubo pvc rigido soldável marron p´água , d=32mm	m	R$ 6,00	7,99		7,99	R$ 47,94	R$	-	R$ 47,94	100%
5.0.5	Tubo pvc rigido soldável marron p´água , d=25mm	m	R$ 4,00	52,99		52,99	R$ 211,96	R$	-	R$ 211,96	100%
5.0.6	Tubo pvc rigido soldável marron p´água , d=20mm	m	R$ 3,00	78,00		78,00	R$ 234,00	R$	-	R$ 234,00	100%
5.0.7	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO										
5.0.8	Adaptador de pvc rigido soldavel curto c/bolsa e rosca p/registro diam 50mm x 1/4	um	R$ 12,00	2,00	2,00	2,00	R$ 24,00	R$	24,00	R$ 24,00	100%
5.0.9	Adaptador de pvc rigido soldavel curto c/bolsa e rosca p/registro diam 25mm x 3/4	um	R$ 2,00	4,00	4,00	4,00	R$ 8,00	R$	8,00	R$ 8,00	100%
5.0.10	Adaptador de pvc rigido soldavel curto c/bolsa e rosca p/registro diam 20mm x 1/2	um	R$ 4,00	4,00	4,00	4,00	R$ 16,00	R$	16,00	R$ 16,00	100%
5.0.11	Registro de gaveta bruto										
5.0.12	Registro de gaveta bruto . DN 40mm(1 1/2")	um	R$ 89,00	1,00	1,00	1,00	R$ 89,00	R$	89,00	R$ 89,00	100%
5.0.13	Registro de gaveta bruto . DN 50mm(2")	um	R$ 105,00	2,00	2,00	2,00	R$ 210,00	R$	210,00	R$ 210,00	100%
5.0.14	Registro de gaveta bruto . DN 60mm(2 1/2")	um	R$ 263,00	1,00	1,00	1,00	R$ 263,00	R$	263,00	R$ 263,00	100%
5.0.15	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO										
5.0.16	Registro de gaveta c/canopla cromada DN 20mm (3/4")	um	R$ 48,00	2,00	2,00	2,00	R$ 96,00	R$	96,00	R$ 96,00	100%
5.0.17	Registro de gaveta c/canopla cromada DN 25mm (1")	um	R$ 60,00	1,00	1,00	1,00	R$ 60,00	R$	60,00	R$ 60,00	100%
5.0.18	Registro de gaveta c/canopla cromada DN 32mm (1 1/4")	um	R$ 85,00	2,00	2,00	2,00	R$ 170,00	R$	170,00	R$ 170,00	100%
5.0.19	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO										
5.0.20	Registro de pressão c/ canopla cromada DN 20mm 99/4")	um	R$ 74,00	1,00	1,00	1,00	R$ 74,00	R$	74,00	R$ 74,00	100%
5.0.21	DIVERSOS AGUA FRIA										
5.0.22	Caixa d´água metalica, capacidade 20.000L - instalada, conforme projeto	um	R$ 10.000,00	1,00	1,00	1,00	R$ 10.000,00	R$	10.000,00	R$ 10.000,00	100%
5.0.23	Estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	m2	R$ 2.440,00	4,84		4,84	R$ 11.809,60	R$	-	R$ 11.809,60	100%
5.0.24	Colocação de hidrometro em ligação existente, cremanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavaletes caixa de protecão	um	R$ 100,00	1,00	1,00	1,00	R$ 100,00	R$	100,00	R$ 100,00	100%
5.0.25	Torneira de jardim , inclusive poste de protecão	um	R$ 16,00	5,00	5,00	5,00	R$ 80,00	R$	80,00	R$ 80,00	100%
5.0.26	TUBO DE PVC soldavel para esgoto										
5.0.27	Tubo pvc rigidoc/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=40mm	um	R$ 8,00	8,00	8,00	8,00	R$ 64,00	R$	64,00	R$ 64,00	100%

JCA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Clorisvaldo Ferreira de Carvalho
CREA 20349 - D/PE
CNPJ: 03 265.219/0001-00

Ítalo de [illegible] Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181983814-2

Scanned with CamScanner

5.0.52	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	um	R$ 73,92	2,00	2,00	2,00	R$ 147,84	R$ 147,84	R$ 147,84	100%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)						R$ 55.628,82	R$ 33.058,32	[illegible]	100%
6.0.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO									
6.0.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	R$ 19,00	900,00	350,00	900,00	R$ 17.100,00	R$ 6.650,00	R$ 17.100,00	100%
6.0.3	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	R$ 13,00	30,00	30,00	30,00	R$ 390,00	R$ 390,00	R$ 390,00	100%
6.0.4	FIOS E CABOS									
6.0.5	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c		R$ 2,50	1800,00	1800,00	1800,00	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00	100%
6.0.6	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	R$ 3,40	3.000,00	1000,00	3000,00	R$ 10.200,00	R$ 3.400,00	R$ 10.200,00	100%
6.0.7	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	R$ 4,90	150,00	150,00	150,00	R$ 735,00	R$ 735,00	R$ 735,00	100%
6.0.8	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c	m	R$ 6,90	300,00	300,00	300,00	R$ 2.070,00	R$ 2.070,00	R$ 2.070,00	100%
6.0.9	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	R$ 10,00	150,00	150,00	150,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00	100%
6.0.10	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	R$ 12,00	200,00	200,00	200,00	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00	100%
6.0.11	CABO TELEFÔNICO									
6.0.12	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	R$ 1,34	70,00	70,00	70,00	R$ 93,80	R$ 93,80	R$ 93,80	100%
6.0.13	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	R$ 1,34	35,00	35,00	35,00	R$ 46,90	R$ 46,90	R$ 46,90	100%
6.0.14	INTERRUPTOR									
6.0.15	Interruptor 01 seção simples	um	R$ 5,46	24,00	24,00	24,00	R$ 130,93	R$ 130,93	R$ 130,93	100%
6.0.16	Interruptor 02 seções simples	um	R$ 22,00	11,00	11,00	11,00	R$ 242,00	R$ 242,00	R$ 242,00	100%
6.0.17	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR									
6.0.18	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	um	R$ 21,00	7,00	7,00	7,00	R$ 147,00	R$ 147,00	R$ 147,00	100%
6.0.19	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR									
6.0.20	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	um	R$ 14,00	57,00	57,00	57,00	R$ 798,00	R$ 798,00	R$ 798,00	100%
6.0.21	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	um	R$ 26,00	5,00	5,00	5,00	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00	100%
6.0.22	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC									
6.0.23	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	um	R$ 7,50	97,00		97,00	R$ 727,50	R$ -	R$ 727,50	100%
6.0.24	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	um	R$ 9,00	5,00		5,00	R$ 45,00	R$ -	R$ 45,00	100%
6.0.25	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4	um	R$ 7,15	94,00	94,00	94,00	R$ 672,10	R$ 672,10	R$ 672,10	100%
6.0.26	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS									
6.0.27	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	um	R$ 237,00	1,00	1,00	1,00	R$ 237,00	R$ 237,00	R$ 237,00	100%
6.0.28	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 78,00	1,00	1,00	1,00	R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00	100%
6.0.29	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	3,00	3,00	3,00	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 36,00	100%
6.0.30	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	3,00	3,00	3,00	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 36,00	100%
6.0.31	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 78,00	1,00	1,00	1,00	R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00	100%
6.0.32	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha bran	um	R$ 78,00	1,00	1,00	1,00	R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00	100%
6.0.33	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS									

...UÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Cl... Ferreira de Carvalho
...REA 20349 - D/PE
...: 03.265.219/0001-00

Italo de... Soares Azevedo
...Civil
...: 181983814-2

Scanned with CamScanner

6.0.34	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	um	R$ 237,00	1,00	1,00	1,00	R$ 237,00	R$ 237,00	R$ 237,00	100%
6.0.35	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 78,00	1,00	1,00	1,00	R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00	100%
6.0.36	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	2,00	2,00	2,00	R$ 24,00	R$ 24,00	R$ 24,00	100%
6.0.37	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	7,00	7,00	7,00	R$ 84,00	R$ 84,00	R$ 84,00	100%
6.0.38	CDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS									
6.0.39	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	um	R$ 237,00	1,00	1,00	1,00	R$ 237,00	R$ 237,00	R$ 237,00	100%
6.0.40	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 78,00	1,00	1,00	1,00	R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00	100%
6.0.41	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	1,00	1,00	1,00	R$ 12,00	R$ 12,00	R$ 12,00	100%
6.0.42	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	2,00	2,00	2,00	R$ 24,00	R$ 24,00	R$ 24,00	100%
6.0.43	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca	um	R$ 12,00	1,00	1,00	1,00	R$ 12,00	R$ 12,00	R$ 12,00	100%
6.0.44	CAIXA DE MEDIÇÃO									
6.0.45	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	um	R$ 750,00	1,00	1,00	1,00	R$ 750,00	R$ 750,00	R$ 750,00	100%
6.0.46	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA									
6.0.47	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,80m	um	R$ 145,00	5,00		5,00	R$ 725,00	R$ -	R$ 725,00	100%
6.0.48	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE									
6.0.49	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	um	R$ 90,00	1,00	1,00	1,00	R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 90,00	100%
6.0.50	LUMINÁRIAS									
6.0.51	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	UM	R$ 90,00	5,00	5,00	5,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 450,00	100%
6.0.52	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	um	R$ 123,00	89,00	53,00	89,00	R$ 10.947,00	R$ 6.519,00	R$ 10.947,00	100%
6.0.53	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS									
6.0.54	Cabo de cobre nú 35 mm2	M	R$ 24,00	327,95		327,95	R$ 7.870,80	R$ -	R$ 7.870,80	100%
6.0.55	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	UM	R$ 26,00	42,00		42,00	R$ 1.092,00	R$ -	R$ 1.092,00	100%
6.0.56	Conector e descida para pilares	UM	R$ 15,00	28,00		28,00	R$ 420,00	R$ -	R$ 420,00	100%
7	PAREDES E PAINEIS						R$ 7.274,83	R$ 7.274,83	R$ 7.274,83	100%
7.1	ALVENARIA									

JC. [illegible] FABRICAÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Cleiton Ferreira de Carvalho
CREA 20349 - D/PE
CNPJ: 03 265.219/0001-00

Ítalo de Souza Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181983814-2

Scanned with CamScanner

5.0.28	Tubo pvc rígido c/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=50mm	um	R$ 8,20	28,00	28,00	28,00	R$ 229,60	R$ 229,60	R$ 229,60	100%
5.0.29	Tubo pvc rígido c/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=75mm	um	R$ 12,80	13,00	13,00	13,00	R$ 166,40	R$ 166,40	R$ 166,40	100%
5.0.30	Tubo pvc rígido c/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=100mm	um	R$ 16,00	49,00		49,00	R$ 784,00	R$ -	R$ 784,00	100%
5.0.31	Diversos - Esgoto									
5.0.32	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d=100x100x50mm, acabamento aluminio	um	R$ 21,00	4,00	4,00	4,00	R$ 84,00	R$ 84,00	R$ 84,00	100%
5.0.33	Ralo sifonado PVC 100mm altura regulavel, saida 40mm, p/grelha redonda, acabamento cromado	um	R$ 7,00	1,00	1,00	1,00	R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 7,00	100%
5.0.34	Caixa de gordura em alvenaria (60 x 80 x 120)cm	um	R$ 380,00	1,00		1,00	R$ 380,00	R$ -	R$ 380,00	100%
5.0.35	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120)cm	um	R$ 145,00	7,00		7,00	R$ 1.015,00	R$ -	R$ 1.015,00	100%
5.0.36	LOUCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
5.0.37	Bacia sanitária convencional , inclusive assento, conjunto de fixação , anel de vedação , tubo de ligação com acabamento cromado e engate plastico	um	R$ 205,00	5,00	5,00	5,00	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00	100%
5.0.38	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação , anel de vedação , tubo de ligação com acabamento cromado e engate plastico, conforme especificação	um	R$ 336,00	3,00	3,00	3,00	R$ 1.008,00	R$ 1.008,00	R$ 1.008,00	100%
5.0.39	Lavatório com coluna, com sifão plastico, engate plastico , torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificação	um	R$ 290,00	3,00	3,00	3,00	R$ 870,00	R$ 870,00	R$ 870,00	100%
5.0.40	Lavatório sem coluna, com sifão plastico, engate plastico , torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificação, para PNE	UM	R$ 233,00	2,00	2,00	2,00	R$ 466,00	R$ 466,00	R$ 466,00	100%
5.0.41	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	um	R$ 225,00	6,00	6,00	6,00	R$ 1.350,00	R$ 1.350,00	R$ 1.350,00	100%
5.0.42	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	um	R$ 330,00	1,00	1,00	1,00	R$ 330,00	R$ 330,00	R$ 330,00	100%
5.0.43	Papeleiro de louça , conforme especificações	um	R$ 37,00	8,00	8,00	8,00	R$ 296,00	R$ 296,00	R$ 296,00	100%
5.0.44	Cabide de louça branca, conforme especificações	um	R$ 21,00	3,00	3,00	3,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	100%
5.0.45	Chuveiro elétrico de plástico	um	R$ 64,00	1,00	1,00	1,00	R$ 64,00	R$ 64,00	R$ 64,00	100%
5.0.46	METAIS									
5.0.47	Torneira cromada para pia de cosinha, de mesa, com articulad	UM	R$ 216,00	2,00	2,00	2,00	R$ 432,00	R$ 432,00	R$ 432,00	100%
5.0.48	Válvula de descarga cromada	um	R$ 223,00	5,00	5,00	5,00	R$ 1.115,00	R$ 1.115,00	R$ 1.115,00	100%
5.0.49	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	um	R$ 27,00	9,00	9,00	9,00	R$ 243,00	R$ 243,00	R$ 243,00	100%
5.0.50	Cuba inox de embutir, em bancada	um	R$ 47,00	2,00	2,00	2,00	R$ 94,00	R$ 94,00	R$ 94,00	100%
5.0.51	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	um	R$ 73,92	6,00	6,00	6,00	R$ 443,52	R$ 443,52	R$ 443,52	100%

CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Clemildo Ferreira de Carvalho
CREA 20349 - D/PE
CNPJ: 03 265.219/0001-00

Ítalo de Souza Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181913614-2

Scanned with CamScanner

7.1.2	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	R$ 41,40	-							
7.1.3	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	R$ 16,40	-							
7.1.4	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	R$ 8,56	-							
7.2.5	DIVISÓRIA										
7.2.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	R$ 570,00	11,32	11,32	11,32	R$ 6.452,40	R$	6.452,40	R$ 6.452,40	100%
7.2.7	ELEMENTO VAZADO										
7.2.8	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m2	R$ 81,00	10,00	10,00	10,00	R$ 810,00	R$	810,00	R$ 810,00	100%
7.2.9	IMPERMEABILIZAÇÕES										
40216	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m2	R$ 11,00	1,13	1,13	1,13	R$ 12,43	R$	12,43	R$ 12,43	100%
8	ESQUADRIAS										
8.0.1	MADEIRA						R$ 36.710,00	R$	8.322,00	R$ 36.710,00	100%
8.0.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	m2	R$ 309,00	8,00		8,00	R$ 2.472,00		-	R$ 2.472,00	100%
8.0.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	m2	R$ 313,00	8,00		8,00	R$ 2.504,00		-	R$ 2.504,00	100%
8.0.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	UM	R$ 323,00	8,00	8,00	8,00	R$ 2.584,00	R$	2.584,00	R$ 2.584,00	100%
8.0.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 1,80 m, com bg	M2	R$ 232,00	3,00	3,00	3,00	R$ 696,00	R$	696,00	R$ 696,00	100%
8.0.6	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	UM	R$ 239,00	2,00	2,00	2,00	R$ 478,00	R$	478,00	R$ 478,00	100%
8.0.7	METÁLICAS										
8.0.8	Basculante de ferro comum T e L - (vide quadro de esquadrias)	m2	R$ 380,00	72,60		72,60	R$ 27.588,00			R$ 27.588,00	100%
8.0.9	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA										
8.0.10	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	um	R$ 94,00	22,00	8,00	22,00	R$ 2.068,00	R$	564,00	R$ 2.068,00	100%
8.0.11	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	um	R$ 20,00	66,00	50,00	66,00	R$ 1.320,00	R$	1.000,00	R$ 1.320,00	100%
9	COBERTURA										
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						R$ 61.689,82	R$	616,00	R$ 61.689,82	100%
9.1.2	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	R$ 38,00	625,60		625,6	R$ 23.772,80		-	R$ 23.772,80	100%
9.1.3	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	R$ 22,00	164,36		164,36	R$ 3.615,92		-	R$ 3.615,92	100%
9.1.4	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	R$ 70,00	481,23		481,23	R$ 33.686,10		-	R$ 33.686,10	100%
9.1.5	CHAPAS										
9.1.6	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	R$ 25,00	24,60	24,60	24,60	R$ 615,00	R$	615,00	R$ 615,00	100%
10	REVESTIMENTO						R$ 80.554,70			R$ 80.554,70	100%

CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Carlos Alberto Ferreira de Carvalho
CREA 20349 - D/PE
CNPJ 219/0001-00

Ítalo de Souza Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181983814-2

Scanned with CamScanner

12.0.6	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético. Inclusive emassamento	M2	R$ 21,00	276,00	222,34	276,00	R$ 5.796,00	R$ 4.667,64	R$ 5.796,00	19%
12.0.7	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M2	R$ 25,00	145,20	145,20	145,20	R$ 3.630,00	R$ 3.630,00	R$ 3.630,00	0%
13	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						R$ 7.671,60	R$ 6.329,60	R$ 7.671,60	100%
13.0.1	CONCRETO									
13.0.2	Bancos de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	M	R$ 115,00	10,80		10,8	R$ 1.242,00	-	R$ 1.242,00	100%
13.0.3	BANCADA									
13.0.4	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	UM	R$ 1.300,00	2,00	2,00	2,00	R$ 2.600,00	R$ 2.600,00	R$ 2.600,00	100%
13.0.5	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodapia 7 cm, assentada.	UM	R$ 1.300,00	1,00	1,00	1,00	R$ 1.300,00	R$ 1.300,00	R$ 1.300,00	100%
13.0.6	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodapia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	UM	R$ 290,00	1,00	1,00	1,00	R$ 290,00	R$ 290,00	R$ 290,00	100%
13.0.7	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	UM	R$ 550,00	1,00	1,00	1,00	R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 550,00	100%
13.0.8	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	UM	R$ 192,00	8,80	8,80	8,80	R$ 1.689,60	R$ 1.689,60	R$ 1.689,60	100%
14	MADEIRA						R$ 6.432,36	R$ 6.432,36	R$ 6.432,36	100%
14.0.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	M2	R$ 113,00	31,92	31,92	31,92	R$ 3.606,96	R$ 3.606,96	R$ 3.606,96	100%
14.0.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	M2	230,00	1,50	1,50	1,50	R$ 345,00	R$ 345,00	R$ 345,00	100%
14.0.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	M2	R$ 260,00	9,54	9,54	9,54	R$ 2.480,40	R$ 2.480,40	R$ 2.480,40	100%
15	INCÊNDIO						R$ 1.782,94	R$ 1.782,94	R$ 1.782,94	100%
15.0.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 6m , tempo de descarga 18s, NBR9443, 9444, 10721	UM	R$ 178,00	8,00	8,00	8,00	R$ 1.400,00	R$ 1.400,00	R$ 1.400,00	100%
15.0.2	GÁS									
15.0.3	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	M	R$ 20,72	7,00	7,00	7,00	R$ 145,04	R$ 145,04	R$ 145,04	100%
15.0.4	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	UM	R$ 16,22	5,00	5,00	5,00	R$ 81,10	R$ 81,10	R$ 81,10	100%
15.0.5	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UM	R$ 18,06	1,00	1,00	1,00	R$ 18,06	R$ 18,06	R$ 18,06	100%
15.0.6	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UM	R$ 27,68	2,00	2,00	2,00	R$ 55,36	R$ 55,36	R$ 55,36	100%
15.0.7	Registro esfera ø 3/4"	UM	R$ 17,28	1,00	1,00	1,00	R$ 17,28	R$ 17,28	R$ 17,28	100%
15.0.8	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4	UM	R$ 11,90	3,00	3,00	3,00	R$ 35,70	R$ 35,70	R$ 35,70	100%
16	VIDROS						R$ 5.367,01	R$ 4.369,65	R$ 5.367,01	100%
16.0.1	Vidro liso incolor 4mm	M2	R$ 78,58	62,58	10,58	62,58	R$ 4.917,54	R$ 831,39	R$ 4.917,54	100%
16.0.2	Vidro canelado incolor 4mm	M2	R$ 68,32	2,10	2,10	2,10	R$ 143,47	R$ 143,47	R$ 143,47	100%

...RIAÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Cleriston Ferreira de Carvalho
...REA 20349 - D/PE
CNPJ: 03 265.219/0001-00

Ítalo de Souza Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181983814-2

Scanned with CamScanner

10.1	MASSA									
10.1.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	R$ 4,62	-						
10.1.3	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia	M2	R$ 4,70	423,20		423,2	R$ 1.988,04	-	R$ 1.988,04	100%
10.1.4	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	R$ 28,00	650,56		650,56	R$ 18.215,68	-	R$ 18.215,68	100%
10.1.5	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M2	R$ 16,40	739,89		739,89	R$ 12.134,20	-	R$ 12.134,20	100%
10.1.6	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	M2	R$ 16,40	606,45		606,45	R$ 9.946,78	-	R$ 9.946,78	100%
10.1.7	ACABAMENTO									
10.1.8	Revestimento cerâmico para piso, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	M2	R$ 50,00	765,40		765,4	R$ 38.270,00	-	R$ 38.270,00	100%
11	PAVIMENTAÇÃO						R$ 41.570,56	R$ 1.677,50	R$ 41.570,56	100%
11.0.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA									
11.0.2	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m3	R$ 450,00	23,02		23,02	R$ 10.359,00	-	R$ 10.359,00	100%
11.0.3	ACABAMENTO									
11.0.4	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei- 4, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m2	R$ 28,72	787,23		787,23	R$ 22.606,26	-	R$ 22.606,26	100%
11.0.5	CALÇADA EM CONCRETO									
11.0.6	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	R$ 40,00	168,13		168,13	R$ 6.725,20	-	R$ 6.725,20	100%
11.0.7	SOLEIRAS E RODAPÉS									
11.0.8	SOLEIRA									
11.0.9	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	M	R$ 55,00	26,50	26,50	26,50	R$ 1.457,50	R$ 1.457,50	R$ 1.457,50	0%
11.0.10	RODAPÉ									
11.0.11	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, conforme especificações	M	R$ 7,50	56,00	56,00	56,00	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 420,00	100%
12	PINTURAS						R$ 46.846,32	R$ 26.170,32	R$ 46.846,32	187%
12.0.1	ACRÍLICA									
12.0.2	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	M2	R$ 22,00	978,56	738,56	978,56	R$ 21.528,32	R$ 16.528,32	R$ 21.528,32	50%
12.0.3	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	M2	R$ 22,00	628,00		628,00	R$ 13.816,00	R$ -	R$ 13.816,00	100%
12.0.4	ESMALTE									
12.0.5	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	M2	R$ 25,00	87,56	33,80	87,56	R$ 2.189,00	R$ 846,00	R$ 2.189,00	61%

Clodoaldo Ferreira de Carvalho
CREA 20349 - D/PE
CNPJ: 03 285.219/0001-00

Ítalo de Souza Soares Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181983814-2

Scanned with CamScanner

16.0.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de aluminio, acabamento em laminado	M2	R$ 290,00	11,40	11,40	11,40	R$ 3.306,00	R$	3.306,00	R$ 3.306,00	100%
17	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA										
17.0.1	REDE LÓGICA						R$ 5.220,24	R$	5.220,24	R$ 5.220,24	100%
17.0.2	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	M	R$ 13,00	110,00	110,00	110,00	R$ 1.430,00	R$	1.430,00	R$ 1.430,00	100%
17.0.3	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	UM	R$ 16,00	26,00	26,00	26,00	R$ 416,00	R$	416,00	R$ 416,00	100%
17.0.4	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	UM	R$ 11,00	45,00	45,00	45,00	R$ 495,00	R$	495,00	R$ 495,00	100%
17.0.5	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	CJ	R$ 1,74	45,00	45,00	45,00	R$ 78,30	R$	78,30	R$ 78,30	100%
15.0.6	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	R$ 1,34	130,00	130,00	130,00	R$ 174,20	R$	174,20	R$ 174,20	100%
17.0.7	Cabo UTP 4 pares categoria 5	m	R$ 4,80	205,00	205,00	205,00	R$ 984,00	R$	984,00	R$ 984,00	100%
17.0.8	Obturador com haste padrão TELEBRAS	um	R$ 43,37	1,00	1,00	1,00	R$ 43,37	R$	43,37	R$ 43,37	100%
17.0.9	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	UM	R$ 237,00	1,00	1,00	1,00	R$ 237,00	R$	237,00	R$ 237,00	100%
17.0.10	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UM	R$ 52,51	19,00	19,00	19,00	R$ 997,69	R$	997,69	R$ 997,69	100%
17.0.11	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	UM	R$ 3,12	19,00	19,00	19,00	R$ 59,28	R$	59,28	R$ 59,28	100%
17.0.12	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebras - fornecimento e instalação	UM	R$ 21,50	5,00	5,00	5,00	R$ 107,50	R$	107,50	R$ 107,50	100%
17.0.13	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UM	R$ 9,00	22,00	22,00	22,00	R$ 198,00	R$	198,00	R$ 198,00	100%
18	PORTAL DE ACESSO										
18.0.1	MUROS E FECHOS						R$ 2.863,68	R$	2.863,68	R$ 2.863,68	100%
18.0.2	Muro em cobogó portal de acesso - Padrão FNDE	M	R$ 250,00	7,25	7,25	7,25	R$ 1.812,50	R$	1.812,50	R$ 1.812,50	100%
18.0.3	Portão de abrir 2 folhas em metalon 40x40mm c/ 2,84 x 1,40m	M2	R$ 250,00	4,20	4,20	4,20	R$ 1.050,00	R$	1.050,00	R$ 1.050,00	100%
18.0.4	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	PÇ	R$ 20,59	2,00	2,00	2,00	R$ 41,18	R$	41,18	R$ 41,18	100%
19	COBERTURA						R$ 1.794,80	R$	1.794,80	R$ 1.794,80	100%
19.0.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	R$ 70,00	15,60	15,60	15,60	R$ 1.092,00	R$	1.092,00	R$ 1.092,00	100%
19.0.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	M2	R$ 38,00	9,20	9,20	9,20	R$ 349,60	R$	349,60	R$ 349,60	100%
19.0.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal hidratada e areia)	m	R$ 22,00	15,60	15,60	15,60	R$ 343,20	R$	343,20	R$ 343,20	100%
20	LIMPEZA DA OBRA						R$ 1.706,40	R$	1.706,40	R$ 1.706,40	100%
20.0.1	LIMPEZA										
20.0.2	Limpeza geral	m2	R$ 2,00	853,20	853,20	853,20	R$ 1.706,40	R$	1.706,40	R$ 1.706,40	100%
	SUB TOTAL						R$ 119.181,02	R$	119.181,02	R$ 119.181,02	100%
						TOTAL	R$ 119.181,02	R$	119.181,02	R$ 119.181,02	100%

Ítalo de [illegible]a Soares Azevedo
Eng. Civil/Crea/PE nº 1819030142

[illegible]ÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA
Cl[illegible]io Ferreira de Carvalho
[illegible]REA 20349 - D/PE
CNPJ: 03 265.219/0001-00

Scanned with CamScanner