



**BOLETIM DE MEDIÇÃO - N°05**


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:		418.161,02				
PRAZO: 360 DIAS				MEDIDO no Período		33.054,52				
INÍCIO: 02/12/2019				ACUMULADO:		196.103,03				
EMPRESA: JCR CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, inscrita sob CNPJ nº 03.265.219/0001-00.				SALDO ATUAL:		222.057,99				
				PERÍODO DE EXECUÇÃO:		24/09/2022 A 14/02/2023				
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo unit.	Quantidade			Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Desvio(%)
1.0	PROJETO PADRÃO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	-	0,00	#DIV/0!
1.1	Placa da obra em chapa zincada, instalada	m2	311,92	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
1.2	Barração para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2	m²	340,58	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	4,80	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	ud	1.262,45	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS									#DIV/0!
2.1	Escavação manual para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, prof. 1,5m	m³	26,95	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	20,82	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, s/controla do grau de compactação	m³	41,64	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	60,61	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						0,00	-	0,00	#DIV/0!
3.1	SAPATAS									#DIV/0!
3.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico, inclusive aditivo, conforme projeto	m²	20,45	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
3.3	Concreto armado- para sapatas (fck=25mpa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x. Conforme projeto	m³	1.668,17	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
3.4	BALDRAME									#DIV/0!
3.5	Concreto armado- para sapatas (fck=25mpa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x. Conforme projeto	m³	1.675,56	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
4.0	SUPERESTRUTURA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
4.1	CONCRETO									#DIV/0!
4.1.1	Concreto armado (fck=25mpa), fabricado na obra, adensado para pilar, com formas planas em compesado resinado, 12mm (05 usos)	m²	2.819,24	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
4.1.2	Concreto armado (fck=25mpa), fabricado na obra, adensado para vigas, com formas planas em compesado resinado, 12mm (05 usos)	m²	2.426,30	-	-	-	0,00	-	0,00	#DIV/0!
5	Laje pre moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	72,00	60,15	60,15	60,15	4.330,80	4.330,80	4.330,80	100%
5	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS									#DIV/0!
5.01	TUBO DE PVC soldável para água potável						0,00	-	0,00	#DIV/0!
5.02	Tubo pvc rígido soldável marron p'água, d=50mm	m	12,00	43,00			516,00	-	0,00	0%
5.03	Tubo pvc rígido soldável marron p'água, d=40mm	m	9,00	2,00			18,00	-	0,00	0%
5.04	Tubo pvc rígido soldável marron p'água, d=32mm	m	6,00	7,99			47,94	-	0,00	0%
5.05	Tubo pvc rígido soldável marron p'água, d=25mm	m	4,00	52,99			211,96	-	0,00	0%
5.06	Tubo pvc rígido soldável marron p'água, d=20mm	m	3,00	78,00			234,00	-	0,00	0%
5.07	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.08	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/bolsa e rosca p/registo diam 50mm x 1/4	um	12,00	2,00			24,00	-	0,00	0%
7.09	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/bolsa e rosca p/registo diam 25mm x 3/4	um	2,00	4,00			8,00	-	0,00	0%
5.0.10	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/bolsa e rosca p/registo diam 20mm x 1/2	um	4,00	4,00			16,00	-	0,00	0%
5.0.11	Registro de gaveta bruto						0,00	-	0,00	#DIV/0!
5.0.12	Registro de gaveta bruto, DN 40mm(1 1/2")	um	89,00	1,00			89,00	-	0,00	0%
5.0.13	Registro de gaveta bruto, DN 50mm(2")	um	105,00	2,00			210,00	-	0,00	0%
5.0.14	Registro de gaveta bruto, DN 60mm(2 1/2")	um	263,00	1,00			263,00	-	0,00	0%
5.0.15	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
5.0.16	Registro de gaveta c/canopla cromada DN 20mm (3/4")	um	48,00	2,00			96,00	-	0,00	0%
5.0.17	Registro de gaveta c/canopla cromada DN 25mm (1")	um	60,00	1,00			60,00	-	0,00	0%
5.0.18	Registro de gaveta c/canopla cromada DN 32mm (1 1/4")	um	85,00	2,00			170,00	-	0,00	0%
5.0.19	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO									#DIV/0!
5.0.20	Registro de pressão c/ canopla cromada DN 20mm 93/4")	um	74,00	1,00			74,00	-	0,00	0%
5.0.21	DIVERSOS ÁGUA FRIA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
5.0.22	Caixa d'água metálica, capacidade 20,000L - instalada, conforme projeto	um	10.000,00	1,00			10.000,00	-	0,00	0%
5.0.23	Estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	m2	2.440,00	4,84			11.809,60	-	0,00	0%

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

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo unit.	Quantidade			Financeiro				
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Desvio(%)	
15.0.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	UM	175,00	8,00			1.400,00	-	0,00	0%	
15.0.2	GÁS						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
15.0.3	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	M	20,72	7,00			145,04	-	0,00	0%	
15.0.4	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	UM	16,22	5,00			81,10	-	0,00	0%	
15.0.5	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UM	18,06	1,00			18,06	-	0,00	0%	
15.0.6	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UM	27,88	2,00			55,76	-	0,00	0%	
15.0.7	Registro esfera ø 3/4"	UM	17,28	1,00			17,28	-	0,00	0%	
15.0.8	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UM	11,90	3,00			35,70	-	0,00	0%	
	<b>VIDROS</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
16.0.1	Vidro liso incolor 4mm	M2	78,58	62,58			4.917,54	-	0,00	0%	
16.0.2	Vidro cancelado incolor 4mm	M2	68,32	2,10			143,47	-	0,00	0%	
16.0.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	M2	290,00	11,40			3.306,00	-	0,00	0%	
17.0	<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
17.0.1	<b>REDE LÓGICA</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
17.0.2	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	M	13,00	110,00			1.430,00	-	0,00	0%	
17.0.3	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	UM	16,00	26,00			416,00	-	0,00	0%	
17.0.4	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	UM	11,00	45,00			495,00	-	0,00	0%	
17.0.5	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	CJ	1,74	45,00			78,30	-	0,00	0%	
15.0.6	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	1,34	130,00			174,20	-	0,00	0%	
17.0.7	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	4,80	205,00			984,00	-	0,00	0%	
17.0.8	Obturador com haste padrão TELEBRAS	um	43,37	1,00			43,37	-	0,00	0%	
17.0.9	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	UM	237,00	1,00			237,00	-	0,00	0%	
17.0.10	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	uM	52,51	19,00			997,69	-	0,00	0%	
17.0.11	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	uM	3,12	19,00			59,28	-	0,00	0%	
17.0.12	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebras - fornecimento e instalação	UM	21,50	5,00			107,50	-	0,00	0%	
17.0.13	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	uM	9,00	22,00			198,00	-	0,00	0%	
18.0	<b>PORTAL DE ACESSO</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
18.0.1	<b>MUROS E FECHOS</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
18.0.2	Muro em cobogó portal de acesso - Padrão FNDE	M	250,00	7,25			1.812,50	-	0,00	0%	
18.0.3	Portão de abrir 2 folhas em metalon 40x40mm c/ 2,84 x 1,40m	M2	250,00	4,20			1.050,00	-	0,00	0%	
18.0.4	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	PÇ	20,59	2,00			41,18	-	0,00	0%	
19.0	<b>COBERTURA</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
19.0.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	70,00	15,60			1.092,00	-	0,00	0%	
19.0.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	M2	38,00	9,20			349,60	-	0,00	0%	
19.0.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	22,00	15,60			343,20	-	0,00	0%	
20.0	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
20.0.1	LIMPEZA						0,00	-	0,00	#DIV/0!	
20.0.2	Limpeza geral	m2	2,00	853,20			1.706,40	-	0,00	0%	
	<b>SUB TOTAL</b>						<b>418.161,02</b>	<b>33.054,52</b>	<b>196.103,03</b>	<b>47%</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>418.161,02</b>	<b>33.054,52</b>	<b>196.103,03</b>	<b>47%</b>

  
**JCR CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTD.**  
 Clorvaldo Ferreira de Carvalho  
 CREA 20349 - D/PE  
 CNPJ: 03.265.219/0001-00

THIAGO AMORIM DE  
 MOURA:03159025403

Assinado de forma digital por  
 THIAGO AMORIM DE  
 MOURA:03159025403  
 Data: 2023.02.14 11:59:05 -03:00

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo unit.	Quantidade			Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Desvio(%)
9.1.5	CHAPAS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
9.1.6	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	25,00	24,60			615,00	-	0,00	0%
10.0	<b>REVESTIMENTO</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!
10.1	MASSA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
10.1.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	4,82	-			0,00	-	0,00	#DIV/0!
10.1.3	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	4,70	423,20		423,2	1.989,04	-	1.989,04	100%
10.1.4	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	28,00	650,56		650,56	18.215,68	-	18.215,68	100%
10.1.5	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M2	16,40	739,89		739,89	12.134,20	-	12.134,20	100%
10.1.6	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	M2	16,40	606,45		564,21	9.945,78	-	9.253,04	93%
10.1.7	ACABAMENTO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	50,00	765,40	183,64	765,4	38.270,00	9.182,00	38.270,00	100%
11.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!
11.0.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
11.0.2	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m3	450,00	23,02		23,02	10.359,00	-	10.359,00	100%
11.0.3	ACABAMENTO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	28,72	787,23	101,55	787,23	22.609,25	2.916,52	22.609,25	100%
11.0.5	CALÇADA EM CONCRETO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
11.0.6	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	40,00	168,13	168,13	168,13	6.725,20	6.725,20	6.725,20	100%
11.0.7	SOLEIRAS E RODAPÉS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
11.0.8	SOLEIRA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
11.0.9	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	M	55,00	26,50			1.457,50	-	0,00	0%
11.0.10	RODAPÉ						0,00	-	0,00	#DIV/0!
11.0.11	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	M	7,50	56,00			420,00	-	0,00	0%
12.0	<b>PINTURAS</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!
12.0.1	ACRÍLICA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	22,00	978,56			21.528,32	-	0,00	0%
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	22,00	628,00	450,00	450,00	13.816,00	9.900,00	9.900,00	72%
12.0.4	ESMALTE						0,00	-	0,00	#DIV/0!
12.0.5	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	M2	25,00	87,56			2.189,00	-	0,00	0%
12.0.6	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	M2	21,00	276,00			5.796,00	-	0,00	0%
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	25,00	145,20			3.630,00	-	0,00	0%
13.0	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!
	CONCRETO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
13.0.2	Banco 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	115,00	10,80		10,8	1.242,00	-	1.242,00	100%
13.0.3	BANCADA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	1.300,00	2,00			2.600,00	-	0,00	0%
13.0.5	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UM	1.200,00	1,00			1.200,00	-	0,00	0%
13.0.6	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	UM	290,00	1,00			290,00	-	0,00	0%
13.0.7	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	UM	550,00	1,00			550,00	-	0,00	0%
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	192,00	8,80			1.689,60	-	0,00	0%
14.0	<b>MADEIRA</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!
14.0.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	M2	113,00	31,92			3.606,96	-	0,00	0%
14.0.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	M2	230,00	1,50			345,00	-	0,00	0%
14.0.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	M2	260,00	9,54			2.480,40	-	0,00	0%
15.0	<b>INCENDIO</b>						0,00	-	0,00	#DIV/0!

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo unit.	Quantidade			Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Desvio(%)
6.0.29	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	3,00			36,00	-	0,00	0%
6.0.30	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	3,00			36,00	-	0,00	0%
6.0.31	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	um	78,00	1,00			78,00	-	0,00	0%
6.0.32	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	um	78,00	1,00			78,00	-	0,00	0%
6.0.33	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	237,00	1,00			237,00	-	0,00	0%
6.0.35	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	um	78,00	1,00			78,00	-	0,00	0%
6.0.36	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	2,00			24,00	-	0,00	0%
6.0.37	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	7,00			84,00	-	0,00	0%
6.0.38	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	237,00	1,00			237,00	-	0,00	0%
6.0.40	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	um	78,00	1,00			78,00	-	0,00	0%
6.0.41	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	1,00			12,00	-	0,00	0%
6.0.42	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	2,00			24,00	-	0,00	0%
6.0.43	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	um	12,00	1,00			12,00	-	0,00	0%
6.0.44	CAIXA DE MEDIÇÃO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.45	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	um	750,00	1,00			750,00	-	0,00	0%
6.0.46	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.47	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	um	145,00	5,00			725,00	-	0,00	0%
6.0.48	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.49	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	um	90,00	1,00			90,00	-	0,00	0%
6.0.50	LUMINARIAS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.51	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	UM	90,00	5,00			450,00	-	0,00	0%
6.0.52	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	um	123,00	89,00			10.947,00	-	0,00	0%
6.0.53	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.54	Cabo de cobre nú 35 mm2	M	24,00	327,95			7.870,80	-	0,00	0%
6.0.55	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	UM	26,00	42,00			1.092,00	-	0,00	0%
6.0.56	Conector e descida para pilares	UM	15,00	28,00			420,00	-	0,00	0%
7.0	PAREDES E PAINES						0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.1	ALVENARIA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.1.2	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	41,40	-			0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.1.3	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	16,40	-			0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	8,56	-			0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.2.5	DIVISÓRIA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.2.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	570,00	11,32			6.452,40	-	0,00	0%
7.2.7	ELEMENTO VAZADO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.2.8	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m2	81,00	10,00			810,00	-	0,00	0%
7.2.9	IMPERMEABILIZAÇÕES						0,00	-	0,00	#DIV/0!
7.2.10	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m2	11,00	1,13			12,43	-	0,00	0%
8.0	ESQUADRIAS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
8.0.1	MADEIRA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
8.0.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	m2	309,00	8,00			2.472,00	-	0,00	0%
8.0.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	m2	313,00	8,00			2.504,00	-	0,00	0%
8.0.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	UM	323,00	8,00			2.584,00	-	0,00	0%
8.0.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	M2	232,00	3,00			696,00	-	0,00	0%
8.0.6	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	UM	239,00	2,00			478,00	-	0,00	0%
8.0.7	METÁLICAS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
8.0.8	Basculante de ferro comum T e L - ( vide quadro de esquadrias)	m2	380,00	72,60			27.588,00	-	0,00	0%
8.0.9	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
8.0.10	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	um	94,00	22,00			2.068,00	-	0,00	0%
8.0.11	Dobraçã de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	um	20,00	66,00			1.320,00	-	0,00	0%
9.0	COBERTURA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						0,00	-	0,00	#DIV/0!
9.1.2	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	38,00	625,60		625,6	23.772,80	-	23.772,80	100%
9.1.3	Cumeleira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	22,00	164,36		164,36	3.615,92	-	3.615,92	100%
9.1.4	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	70,00	481,23		481,23	33.686,10	-	33.686,10	100%

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

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo unit.	Quantidade			Financeiro			
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Desvio(%)
5.0.24	Colocação de hidrometro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavaletes caixa de proteção	um	100,00	1,00			100,00	-	0,00	0%
5.0.25	Torneira de jardim , inclusive poste de proteção	um	16,00	5,00			80,00	-	0,00	0%
5.0.26	TUBO DE PVC soldavel para esgoto									#DIV/0!
5.0.27	Tubo pvc rigidoc/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=40mm	um	8,00	8,00			64,00	-	0,00	0%
5.0.28	Tubo pvc rigidoc/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=50mm	um	8,20	28,00			229,60	-	0,00	0%
5.0.29	Tubo pvc rigidoc/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=75mm	um	12,80	13,00			166,40	-	0,00	0%
5.0.30	Tubo pvc rigidoc/anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=100mm	um	16,00	49,00			784,00	-	0,00	0%
5.0.31	Diversos - Esgoto						0,00	-	0,00	#DIV/0!
5.0.32	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, acabamento alumínio	um	21,00	4,00			84,00	-	0,00	0%
5.0.33	Ralo sifonado PVC 100mm altura regulavel, saída 40mm, c/grelha redonda, acabamento cromado	um	7,00	1,00			7,00	-	0,00	0%
5.0.34	Caixa de gordura em alvenaria (60 x 80 x 120)cm	um	380,00	1,00			380,00	-	0,00	0%
5.0.35	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120)cm	um	145,00	7,00			1.015,00	-	0,00	0%
5.0.36	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									#DIV/0!
5.0.37	Bacia sanitária convencional , inclusive assento, conjunto de fixação , anel de vedação , tubo de ligação com acabamento cromado e engate plastico	um	205,00	5,00			1.025,00	-	0,00	0%
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	336,00	3,00			1.008,00	-	0,00	0%
5.0.39	Lavatório com coluna, com sifão plastico, engate plastico , torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificação	um	290,00	3,00			870,00	-	0,00	0%
5.0.40	Lavatório sem coluna, com sifão plastico, engate plastico , torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificação, para PNE	UM	233,00	2,00			466,00	-	0,00	0%
5.0.41	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	um	225,00	6,00			1.350,00	-	0,00	0%
5.0.42	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	um	330,00	1,00			330,00	-	0,00	0%
5.0.43	Papeleiro de louça , conforme especificações	um	37,00	8,00			296,00	-	0,00	0%
5.0.44	Cabide de louça branca, conforme especificações	um	21,00	3,00			63,00	-	0,00	0%
5.0.45	Chuveiro elétrica de plastico	um	64,00	1,00			64,00	-	0,00	0%
5.0.46	METAIS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
5.0.47	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulad	UM	216,00	2,00			432,00	-	0,00	0%
5.0.48	Válvula de descarga cromada	um	223,00	5,00			1.115,00	-	0,00	0%
5.0.49	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	um	27,00	9,00			243,00	-	0,00	0%
5.0.50	Cuba inox de embutir, em bancada	um	47,00	2,00			94,00	-	0,00	0%
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	73,92	6,00			443,52	-	0,00	0%
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	73,92	2,00			147,84	-	0,00	0%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	19,00	900,00			17.100,00	-	0,00	0%
	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	m	13,00	30,00			390,00	-	0,00	0%
6.0.4	FIOS E CABOS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.5	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c		2,50	1.800,00			4.500,00	-	0,00	0%
6.0.6	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	3,40	3.000,00			10.200,00	-	0,00	0%
6.0.7	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	4,90	150,00			735,00	-	0,00	0%
6.0.8	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c	m	6,90	300,00			2.070,00	-	0,00	0%
6.0.9	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	10,00	150,00			1.500,00	-	0,00	0%
6.0.10	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	12,00	200,00			2.400,00	-	0,00	0%
6.0.11	CABO TELEFÔNICO						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.12	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	1,34	70,00			93,80	-	0,00	0%
6.0.13	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	1,34	35,00			46,90	-	0,00	0%
6.0.14	INTERRUPTOR						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.15	Interruptor 01 seção simples	um	6,48	24,00			155,52	-	0,00	0%
6.0.16	Interruptor 02 seções simples	um	22,00	11,00			242,00	-	0,00	0%
6.0.17	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.18	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	um	21,00	7,00			147,00	-	0,00	0%
6.0.19	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.20	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	um	14,00	57,00			798,00	-	0,00	0%
6.0.21	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	um	26,00	5,00			130,00	-	0,00	0%
6.0.22	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						0,00	-	0,00	#DIV/0!
6.0.23	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	um	7,50	97,00			727,50	-	0,00	0%
6.0.24	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	um	9,00	5,00			45,00	-	0,00	0%
6.0.25	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	um	7,15	94,00			672,10	-	0,00	0%
6.0.26	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						0,00	-	0,00	#DIV/0!
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	237,00	1,00			237,00	-	0,00	0%
6.0.28	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	um	78,00	1,00			78,00	-	0,00	0%