



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,000	11,23	11,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,230						
	Mão de Obra		0,71	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,631	11,23		-	12,57	
72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS						13,48	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,067	4,00	0,27				
	ELETRICISTA	H	0,088	5,55	0,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,760						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,000	12,04	12,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,040						
	Mão de Obra		0,76	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,675	12,04		-	13,48	
72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1. 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS						23,52	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,118	4,00	0,47				
	ELETRICISTA	H	0,153	5,55	0,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1. 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,000	21,03	21,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,030						
	Mão de Obra		1,32	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,172	21,03		-	23,52	
73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS						66,01	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,330	4,00	1,32				
	ELETRICISTA	H	0,429	5,55	2,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	1,000	59,02	59,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,020						
	Mão de Obra		3,70	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,286	59,02		-	66,01	
73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS						47,04	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,235	4,00	0,94				
	ELETRICISTA	H	0,306	5,55	1,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,640						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	1,000	42,05	42,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,050						



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
 OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64	2,345	42,05		-	47,04
74246/001	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W. COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA				202,20	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,011	4,00	4,04	
	ELETRICISTA	H	1,314	5,55	7,29	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,330			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W. COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	1,000	180,81	180,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,810			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,33	10,062	180,81		-	202,20
C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO				73,91	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	3,3985	5,55	18,8617	
	SERVEnte	H	2,9172	3,70	10,7936	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,6553			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	40,76	2,4864	
	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	0,34	1,7000	
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,45	5,3280	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,10	8,4000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,9144			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,66	26,3410	17,91		-	73,91
73767/006	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"				7,37	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,037	4,00	0,15	
	ELETRICISTA	H	0,048	5,55	0,27	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,420			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UN	1,000	6,58	6,58	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,580			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,42	0,373	6,58		-	7,37
72927	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2				27,22	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,136	4,00	0,54	
	ELETRICISTA	H	0,177	5,55	0,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,520			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2	M	1,000	24,35	24,35	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,350			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,52	1,350	24,35		-	27,22
68069	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M				30,96	UN
	MAO DE OBRA					

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
 OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE



ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	AJUDANTE	H	0,155	4,00	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,201	5,55	1,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	1,000	27,67	27,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,74		1,545	27,67		-	30,96
72296	TUBO PVC 40MM					36,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,184	4,00	0,74		
	ELETRICISTA	H	0,239	5,55	1,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC 40MM	UN	1,000	32,84	32,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,07		1,838	32,84		-	36,75
72260	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS					6,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,034	4,00	0,14		
	ELETRICISTA	H	0,045	5,55	0,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	1,000	6,16	6,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		0,346	6,16		-	6,90
73787/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"					107,39	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4862	4,00	1,94		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8752	4,00	3,50		
	SERRALHEIRO	H	1,4586	5,55	8,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,54				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,61	0,99		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,81	0,48		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	8,75	1,05		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	34,03	5,10		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	14,10	14,81		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	21,39	58,39		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,09	1,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,83				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,54		12,02	81,83		-	107,39
74238/002	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BW, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA					446,75	M2
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,917	5,55	16,19		



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	SOLDADOR	H	1,945	5,55	10,79				
	SERVENTE	H	5,834	3,70	21,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E								
	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BW, MALHA 2",								
	REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E								
	FECHADURA	M2	1,000	355,04	355,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	355,040						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		48,57	43,135	355,04		-	446,75		
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					131,93	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,1669	5,55	6,4763				
	SERVENTE	H	1,9448	3,70	7,1958				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,6721						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	40,76	0,3261				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400				
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	104,35	104,3500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,1161						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		13,67	12,1403	106,12		-	131,93		
74228/001	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E								
	10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO								
	MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM.								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4862	5,55	2,70				
	SERVENTE	H	0,4862	3,70	1,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E								
	10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO								
	MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM.	UN	1,0000	88,55	88,55				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	0,0250	189,62	4,74				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ								
	1.50m	M3	0,0900	7,34	0,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,95						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,50	4,00	93,95		-	102,45		
C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO								
	GALVANIZADO DE 1 1/2", I=140CM (LAVATÓRIO),								
	INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA								
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,972	5,55	5,39				
	PEDREIRO	H	0,243	5,55	1,35				
	SERVENTE	H	0,340	3,70	1,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,001	40,76	0,04				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07				
	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO								
	GALVANIZADO DE 1 1/2", I=140CM (LAVATÓRIO),								
	INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	1,000	308,92	308,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,030						



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1898	8,00	7,105	309,03		-	324,14
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", I=80CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA					324,14	M2
MAO DE OBRA						
MONTADOR	H	0,972	5,55	5,39		
PEDREIRO	H	0,243	5,55	1,35		
SERVEANTE	H	0,340	3,70	1,26		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,000				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,001	40,76	0,04		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", I=80CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	1,000	308,92	308,92		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,030				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,00	7,105	309,03		-	324,14
74125/001					272,26	UN
ESPELHO PLANO 4MM						
MAO DE OBRA						
MONTADOR	H	1,945	5,55	10,7948		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,795				
MATERIAL/SERVIÇO						
ESPELHO PLANO 4MM	UN	1,000	251,87	251,8700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,870				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,80	9,591	251,87		-	272,26
73603					921,04	CJ
ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE						
MAO DE OBRA/MATERIAL						
ESTRUTURA METÁLICA P/BASQUETE	CJ	1,0000	631,12	631,12		
TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	277,13	277,13		
CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0865	128,50	11,12		
T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	919,3700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,80	9,591	251,87		-	272,26
73604					1.473,10	CJ
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL						
MAO DE OBRA/MATERIAL						
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	1.147,97	1.147,97		
T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	1.147,9700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	172,20	152,9308	1.147,97		-	1.473,10
C1351					278,31	CJ
ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)						
MAO DE OBRA/MATERIAL						
ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	216,89	216,89		
T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	216,8900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,53	28,8899	216,89		-	278,31
C2286					26,24	M
SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,078	5,55	0,43		
SERVEANTE	H	0,049	3,70	0,18		



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980.40M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,610						
MATERIAL/SERVIÇO									
	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	24,29	24,29				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	200,31	0,80				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,090						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,61		0,542	25,09		-	26,24		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					0,94	M2		
MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,117	3,70	0,4329				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,433						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,53	0,1265				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,127						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,43		0,382	0,13		-	0,94		

BOA VIAGEM - CE. 15 DE FEVEREIRO DE 2018

José Garcia do Nascimento Sousa

[CNPJ: 26.714.973/0001-86]
FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua: Alfredo Terceiro, nº 493 - Loja 06
 Centro - Boa Viagem-CE
 CEP: 63.870.000

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
 CPF: 035.673.413 - 75
 ADMINISTRADOR



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO	
Ministério da Educação	
Obra: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x39m)	
Município: BOA VIAGEM - CE	ÁREA - 980,40m²
Endereço: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MESES					TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
		1	2	3	4	5			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.307,08 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	7.307,08	1,80%	7.307,08
2	PAREDES E PAINÉIS	13.356,52 40,00%	13.356,52 40,00%	6.678,26 20,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	33.391,29	8,24%	33.391,29
3	COBERTURA	0,00 0,00%	28.059,43 20,00%	56.118,86 40,00%	28.059,43 20,00%	28.059,43 20,00%	140.297,16	34,61%	140.297,16
4	ESQUADRIAS	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.273,89 50,00%	1.273,89 50,00%	0,00 0,00%	2.547,77	0,63%	2.547,77
5	REVESTIMENTOS	0,00 0,00%	0,00 0,00%	7.257,07 20,00%	14.514,15 40,00%	14.514,15 40,00%	36.285,37	8,95%	36.285,37
6	PISOS	0,00 0,00%	13.567,50 20,00%	20.351,26 30,00%	20.351,26 30,00%	13.567,50 20,00%	67.837,52	16,74%	67.837,52
7	PINTURA	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	20.282,65 50,00%	20.282,65 50,00%	40.565,30	10,01%	40.565,30
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00 0,00%	1.949,96 20,00%	2.924,94 30,00%	2.924,94 30,00%	1.949,96 20,00%	9.749,80	2,41%	9.749,80
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00 0,00%	1.039,74 20,00%	1.559,61 30,00%	1.559,61 30,00%	1.039,74 20,00%	5.198,70	1,28%	5.198,70
10	DRENAGEM PLUVIAL	0,00 0,00%	0,00 0,00%	5.696,77 40,00%	5.696,77 40,00%	2.848,38 20,00%	14.241,92	3,51%	14.241,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	0,00 0,00%	2.693,03 20,00%	4.039,55 30,00%	4.039,55 30,00%	2.693,03 20,00%	13.465,17	3,32%	13.465,17
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,00 0,00%	0,00 0,00%	706,30 30,00%	706,30 30,00%	941,73 40,00%	2.354,32	0,58%	2.354,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00 0,00%	0,00 0,00%	9.621,02 30,00%	9.621,02 30,00%	12.828,02 40,00%	32.070,06	7,91%	32.070,06
TOTAL DO MÊS (R\$)		20.663,60	60.666,18	116.227,53	109.029,57	#REF!	405.311,46	100,00%	
TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		20.663,60	81.329,78	197.557,31	306.586,88	405.311,46			
PERCENTUAL ACUMULADO		5,10%	20,07%	48,74%	75,64%	100,00%			

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

Construções EIRELI-ME

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M²

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68	47,96	18,68
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62	15,35	11,62
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48	0,72	0,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62	18,37	7,41
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72	118,48	74,51

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



Construções EIRELI-ME

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,66

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	Total dos Impostos	8,65

BDI =	20,00%
--------------	---------------

Calculo

$$\frac{(((1+C18/100+C23/100+C20/100)*(1+C19/100)*(1+C24/100))}{(1-C26/100))-1}$$

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

[Handwritten signatures]



Construções EIRELI-ME

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M²

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

Se trata de uma obra remanescente, com o percentual concluído da obra e de 18,31% e o a concluir é de 81,69%.

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP N° 0614511437

Construções EIRELI-ME



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
FUNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE **ÁREA = 980,40M2**

ITEM	SINAPI 09/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.346,81
1.1	73805/001	ABRIGO PROVISÓRIO C/PAVIMENTO PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	UN	12,00	170,33	204,40	2.452,80
1.2	74209/001	PLACA DA OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	3,00	117,52	141,02	423,06
1.3	74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO E GABARITO	M2	861,56	2,74	3,29	2.834,53
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	242,08	290,50	290,50
1.5	73960/001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA	UN	1,00	350,50	420,60	420,60
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	771,10	925,32	925,32
2		PAREDES E PAINÉIS					6.266,32
2.1	73937/003	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40X50(50)X10CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:3)	M2	74,00	70,57	84,68	6.266,32
3		REVESTIMENTOS					9.907,18
3.1	73667	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	81,10	101,80	122,16	9.907,18
4		PINTURA					2.591,50
4.1	73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	200,00	9,31	11,17	2.234,00
4.2	74245/001	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI	M2	50,00	5,96	7,15	357,50
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.190,14
5.1	72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"	UN	4,00	8,27	9,92	39,68
5.2	72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	UN	12,00	9,94	11,93	143,16
5.3	72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"	UN	4,00	13,49	16,19	64,76
5.4	72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2"	UN	4,00	30,46	36,55	146,20
5.5	72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM	UN	2,00	10,66	12,79	25,58
5.6	72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM	UN	2,00	3,95	4,74	9,48
5.7	73735/001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	UN	1,00	1.467,73	1.761,28	1.761,28
6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					5.209,41
6.1	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	UN	5,00	5,31	6,37	31,85
6.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM	UN	4,00	81,52	97,82	391,28
6.3	72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50MM)	UN	6,00	23,42	28,10	168,60
6.4	40777	CAIXA SIFONADA (150X150X50MM)	UN	4,00	22,99	27,59	110,36
6.5	72547	CURVA 90° CURTA - 40MM	UN	14,00	6,34	7,61	106,54
6.6	74197/001	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO (D 2,50XH 12,00)	UN	1,00	825,09	990,11	990,11
6.7	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	5,12	6,14	18,42
6.8	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,00	6,37	7,64	45,84
6.9	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,62	15,14	105,98
6.10	72348	JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"	UN	10,00	4,93	5,92	59,20
6.11	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	19,56	23,47	117,35
6.12	72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM	UN	6,00	8,48	10,18	61,08
6.13	72604	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	UN	8,00	8,48	10,18	81,44
6.14	C2272	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UN	9,00	14,35	17,22	154,98
6.15	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2,30 X H 6,00	UN	1,00	591,00	709,20	709,20
6.16	72457	Tê SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	1,00	29,25	35,10	35,10
6.17	74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIROLA - 50MM	M	3,00	19,10	22,92	68,76
6.18	74165/004	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM	M	35,00	27,85	33,42	1.169,70
6.19	74165/001	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM	M	20,00	13,71	16,45	329,00
6.20	74165/002	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM	M	17,00	19,10	22,92	389,64
6.21	74127/001	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	9,00	6,02	7,22	64,98
7		DRENAGEM PLUVIAL					14.644,16
7.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	72,00	32,24	38,69	2.785,68
7.2	74168/001	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	M	20,00	50,17	60,20	1.204,00
7.3	75542	JOELHO PVC 90° D-150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	M	4,00	29,54	35,45	141,80



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE **ÁREA = 980,40M2**

ITEM	SINAPI 09/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
7.4	72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	UN	4,00	13,04	15,65	62,60
7.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0.25X0.25X0.25)M	M	72,00	120,95	145,14	10.450,08
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					13.549,12
8.1	73861/020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	11,26	13,51	67,55
8.2	73861/014	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	10,06	12,07	60,35
8.3	73861/020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	11,26	13,51	54,04
8.4	73861/020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	11,26	13,51	13,51
8.5	72335	CAIXA DE PVC 4X2" M INCLUSIVE ESPELHO	UN	16,00	2,42	2,90	46,40
8.6	72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UN	7,00	4,55	5,46	38,22
8.7	73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V. ENCORDOAMENTO CLASSE 5. FLEXÍVEL. COM SECÃO 2.5MM2	M	190,00	1,74	2,09	397,10
8.8	73860/009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V. ENCORDOAMENTO CLASSE 5. FLEXÍVEL. COM SECÃO 4MM2	M	820,00	2,45	2,94	2.410,80
8.9	73860/012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V. ENCORDOAMENTO CLASSE 5. FLEXÍVEL. COM SECÃO 16MM2	M	14,00	6,51	7,81	109,34
8.10	73860/022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V. ENCORDOAMENTO CLASSE 5. FLEXÍVEL. COM SECÃO 35MM2	M	41,00	12,99	15,59	639,19
8.11	72339	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA	UN	2,00	24,63	29,56	59,12
8.12	72339	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA	UN	1,00	24,63	29,56	29,56
8.13	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	6,97	8,36	58,52
8.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	7,72	9,26	46,30
8.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	5,00	38,46	46,15	230,75
8.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	8,00	38,46	46,15	369,20
8.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00	165,74	198,89	397,78
8.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00	535,72	642,86	642,86
8.19	72339	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAR - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL)	UN	1,00	24,63	29,56	29,56
8.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1DR. PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA). EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	203,30	243,96	243,96
8.21	74131/003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA). EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	64,26	77,11	77,11
8.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	7,89	9,47	208,34
8.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA	M	32,00	4,58	5,50	176,00
8.24	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	22,00	14,95	17,94	394,68
8.25	72308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	12,65	15,18	1.305,48
8.26	72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	13,56	16,27	276,59
8.27	72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1. 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00	23,67	28,40	965,60
8.28	73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	6,00	66,48	79,78	478,68
8.29	73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA. INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	1,00	47,36	56,83	56,83



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
 OBRA: CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73805/001	ABRIGO PROVISÓRIO C/PAVIMENTO PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO					170,33	UM
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	2,938	5,55	16,3059		
	PEDREIRO	H	2,938	5,55	16,3059		
	SERVENTE	H	2,252	3,70	8,3324		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,944				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,018	41,05	0,7389		
	BRITA	M3	0,011	63,65	0,7002		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm	M2	1,000	10,18	10,1800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,000	0,45	3,1500		
	CUMEEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,100	5,88	0,5880		
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	22,41	22,41		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000	11,75	11,75		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000	5,09	5,09		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	5,39	10,7800		
	PREGO 15X15	KG	0,100	4,78	0,4780		
	PREGO 18X27	KG	0,600	4,34	2,6040		
	SARRAFO DE 1"X 4"	M	1,000	3,94	3,9400		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	0,600	5,44	3,2640		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	1,000	7,83	7,8300		
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,010	6,10	6,1610		
	VIGA DE PEROBA DE 6X12CM	M	0,250	13,48	3,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,034				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,94		36,359	93,03		-	170,33
74209/001	PLACA DA OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL					117,52	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,979	5,550	5,433		
	SERVENTE	H	1,959	3,700	7,248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,681				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	UN	1,000	75,289	75,289		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	250,456	2,505		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,780	15,120		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,013	0,661		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,575				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,681		11,262	93,575		-	117,52
74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO D E GABARITO					2,74	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,121	5,55	0,67		
	SERVENTE	H	0,127	3,70	0,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,023	4,41	0,10		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,055	5,39	0,30		
	PREGO	KG	0,025	3,43	0,09		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,013	7,83	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,590				

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		1,14	0,59		-	2,74
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	242,08	242,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,080				
	Mão de Obra						
			-	242,08		-	242,08
73960/001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA					350,50	
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	2,938	7,87	23,12		
	SERVENTE	H	2,938	3,70	10,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	14,08	14,08		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	14,000	1,76	24,64		
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000	32,32	32,32		
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000	1,96	7,84		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	1,37	2,74		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	2,01	12,06		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,22	2,44		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x	UN	1,000	13,71	13,71		
	NOFUS DE 70 A.	UN	1,000	17,63	17,63		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	158,86	158,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,320				
	Mão de Obra						
			33,99	286,32		-	350,50
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					771,10	
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	7,834	5,55	43,4787		
	SERVENTE	H	7,834	3,70	28,9858		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,465				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	15,67	15,6700		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	124,37	124,3700		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	3,38	33,8000		
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	439,10	219,5500		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	6,39	25,5600		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	12,86	128,6000		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	10,97	54,8500		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	4,34	2,1700		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	237,61	29,7013		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	634,271				
	Mão de Obra						
			72,47	634,27		-	771,10
73937/003	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40X50(50)X10CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)					70,57	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,979	5,55	5,43		
	SERVENTE	H	0,979	3,70	3,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ 40X40(50)X7(10)CM	UN	25,000	1,91	47,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,030	190,96	5,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,480				



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	9,05		8,037	53,48			70,57
73667	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO					101,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PASTILHEIRO	H	0,588	5,55	3,26		
	SERVENTE	H	0,686	3,70	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,000	1,28	8,96		
	ACIDO MURIATICO	L	0,100	2,12	0,21		
	CERAMICA 10X10CM	M2	1,020	80,08	81,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,80		5,151	90,85			101,80
73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS					9,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343	4,00	1,3720		
	PINTOR	H	0,392	5,55	2,1756		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,548				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,82	0,2050		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,61	0,7932		
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	9,50	1,6150		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,613				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,55		3,153	2,61			9,31
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS					5,96	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959	4,00	0,78		
	PINTOR	H	0,3917	5,55	2,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,95				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	L	0,0500	2,94	0,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,39				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,95		2,62	0,39			5,96
72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"					8,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,041	4,00	0,16		
	ENCANADOR	H	0,054	5,55	0,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"	UN	1,000	7,40	7,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,46		0,409	7,40			8,27
72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"					9,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,050	4,00	0,20		
	ENCANADOR	H	0,065	5,55	0,36		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,560					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	UN	1,000	8,88	8,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,56		0,497	8,88		-	9,94		
72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"					13,49	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,067	4,00	0,27				
	ENCANADOR	H	0,088	5,55	0,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,760					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"	UN	1,000	12,05	12,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,76		0,675	12,05		-	13,49		
72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2"					30,46	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,152	4,00	0,61				
	ENCANADOR	H	0,198	5,55	1,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,710					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2"	UN	1,000	27,23	27,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		27,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,71		1,519	27,23		-	30,46		
72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM					10,66	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,053	4,00	0,21				
	ENCANADOR	H	0,069	5,55	0,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,590					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM	UN	1,000	9,55	9,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,59		0,524	9,55		-	10,66		
72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM					3,95	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,020	4,00	0,08				
	ENCANADOR	H	0,026	5,55	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,220					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM	UN	1,000	3,53	3,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,22		0,195	3,53		-	3,95		
73735/001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS					1.467,73	UN		
	MAO DE OBRA								

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE	H	7,339	4,00	29,36				
	ENCANADOR	H	9,540	5,55	52,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	UN	1,000	1.312,32	1.312,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.312,320						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	82,31		73,100	1.312,32		-	1.467,73		
C0489	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM					5,31	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,027	4,00	0,11				
	ENCANADOR	H	0,034	5,55	0,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	UN	1,000	4,74	4,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,30		0,266	4,74		-	5,31		
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					81,52	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,490	5,55	2,72				
	SERVENTE	H	0,490	3,70	1,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	1,000	38,41	38,41				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,09	7,41				
	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	171,38	15,80				
	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	181,17	6,58				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	23,50	4,70				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0,006	12,13	0,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,53		4,023	72,97		-	81,52		
72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50MM)					23,42	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,117	4,00	0,47				
	ENCANADOR	H	0,152	5,55	0,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA (100X100X50MM)	UN	1,000	20,95	20,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,31		1,163	20,95		-	23,42		
40777	CAIXA SIFONADA (150X150X50MM)					22,99			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,115	4,00	0,46				
	ENCANADOR	H	0,149	5,55	0,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA (150X150X50MM)	-	1,000	20,55	20,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,550						



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		1,29		20,55	-	22,99
72547	CURVA 90° CURTA - 40MM					6,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,032	4,00	0,13		
	ENCANADOR	H	0,041	5,55	0,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA 90° CURTA - 40MM	UN	1,000	5,66	5,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,660				
	Mão de Obra		0,36		5,66		6,34
	Total L.S.		0,320	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74197/001	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)					825,09	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,938	5,55	16,31		
	SERVEIRO	H	2,938	3,70	10,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,109	41,05	4,47		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,45	32,81		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M. h=0,51	UN	6,000	63,41	380,46		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E						
	SUMIDOURO DE D=1.20M,E=0,10M	UN	2,000	24,48	48,96		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M. E=0,10M	UN	1,000	47,36	47,36		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	13,03	52,12		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE						
	1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,10	57,08		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,42	8,38		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	53,69	12,35		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL						
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,51	129,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	773,770				
	Mão de Obra		27,18		773,77		825,09
	Total L.S.		24,139	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO					5,12	UN
	E INSTALACAO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,026	4,00	0,10		
	ENCANADOR	H	0,033	5,55	0,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO	UN	1,000	4,59	4,59		
	E INSTALACAO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,590				
	Mão de Obra		0,28		4,59		5,12
	Total L.S.		0,249	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO					6,37	M2
	E INSTALACAO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,032	4,00	0,13		
	ENCANADOR	H	0,041	5,55	0,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO	M2	1,000	5,69	5,69		
	E INSTALACAO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,690				
	Mão de Obra		0,36		5,69		6,37
	Total L.S.		0,320	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					12,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,063	4,00	0,25		
	ENCANADOR	H	0,082	5,55	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	11,28	11,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,71		0,631	11,28		-	12,62
72348	JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"					4,93	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,025	4,00	0,10		
	ENCANADOR	H	0,032	5,55	0,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"	-	1,000	4,40	4,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,28		0,249	4,40		-	4,93
72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					19,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,098	4,00	0,39		
	ENCANADOR	H	0,127	5,55	0,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	17,50	17,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,09		0,968	17,50		-	19,56
72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM					8,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,042	4,00	0,17		
	ENCANADOR	H	0,055	5,55	0,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM	UN	1,000	7,57	7,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,48		0,426	7,57		-	8,48
72604	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM					8,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,042	4,00	0,17		
	ENCANADOR	H	0,055	5,55	0,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	UN	1,000	7,57	7,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,48		0,426	7,57		-	8,48
C2272	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"					14,35	UN
	MAO DE OBRA						

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,072	4,00	0,29				
	ENCANADOR	H	0,093	5,55	0,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UN	1,000	12,82	12,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,81		0,719	12,82		-	14,35		
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2,30 X H 6,00					591,00	UN		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,9586	3,70	7,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA	M3	0,924	63,65	58,81				
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	1,000	22,03	22,03				
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	1,500	6,86	10,29				
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	4,050	22,52	91,21				
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,020	37,21	37,95				
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,000	5,39	64,68				
	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,112	180,19	20,18				
	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,198	188,03	37,23				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	0,814	21,01	17,10				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	4,000	13,82	55,28				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,240	13,28	162,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	577,310						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,25		6,439	577,31		-	591,00		
72457	Tê SANITÁRIO 100MM - 50MM					29,25	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,146	4,00	0,58				
	ENCANADOR	H	0,190	5,55	1,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Tê SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	1,000	26,17	26,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,170						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,63		1,448	26,17		-	29,25		
74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIROLA - 50MM					19,10	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,095	4,00	0,38				
	ENCANADOR	H	0,124	5,55	0,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIROLA - 50MM	M	1,000	17,08	17,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,07		0,950	17,08		-	19,10		
74165/004	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM					27,85	M		
	MAO DE OBRA								

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,139	4,00	0,56				
	ENCANADOR	H	0,181	5,55	1,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM	M	1,000	24,90	24,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,56		1,385	24,90		-	27,85		
74165/001	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM					13,71	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,069	4,00	0,28				
	ENCANADOR	H	0,089	5,55	0,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM	M	1,000	12,26	12,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,77		0,684	12,26		-	13,71		
74165/002	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM					19,10	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,095	4,00	0,38				
	ENCANADOR	H	0,124	5,55	0,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM	M	1,000	17,08	17,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,07		0,950	17,08		-	19,10		
74127/001	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"					6,02	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,030	4,00	0,12				
	ENCANADOR	H	0,039	5,55	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	1,000	5,38	5,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,34		0,302	5,38		-	6,02		
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24					32,24			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,161	4,00	0,64				
	ENCANADOR	H	0,210	5,55	1,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	-	1,000	28,82	28,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,81		1,607	28,82		-	32,24		
74168/001	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM					50,17	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,251	4,00	1,00				
	ENCANADOR	H	0,326	5,55	1,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	M	1,000	44,86	44,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,860						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,81		2,496	44,86		-	50,17		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
75542	JOELHO PVC 90° D-150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL					29,54	/
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,148	4,00	0,59		
	ENCANADOR	H	0,192	5,55	1,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC 90° D-150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	-	1,000	26,41	26,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,66		1,474	26,41		-	29,54
72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO					13,04	/ UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,065	4,00	0,26		
	ENCANADOR	H	0,085	5,55	0,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	UN	1,000	11,66	11,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,73		0,648	11,66		-	13,04
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					120,95	/ M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	4,000	12,96	51,8400		
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2	0,250	83,24	20,8100		
	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	281,08	16,8648		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	29,43	11,7720		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100	4,59	0,4590		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,746				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,17		9,0320	101,75		-	120,95
73861/020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					11,26	/ UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,056	4,00	0,22		
	ELETRICISTA	H	0,073	5,55	0,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,000	10,07	10,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,560	10,07		-	11,26
73861/014	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					10,06	/ UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,050	4,00	0,20		
	ELETRICISTA	H	0,065	5,55	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,000	9,00	9,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,000				

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral	
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
73861/020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,56	0,497	9,00	-	10,06	
	AJUDANTE	H	0,056	4,00	0,22			
	ELETRICISTA	H	0,073	5,55	0,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,000	10,07	10,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,070					
			Mão de Obra 0,63	Total L.S. 0,560	Mat./Serv. 10,07	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,26
73861/020	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,63	0,560	10,07	-	11,26	
	AJUDANTE	H	0,056	4,00	0,22			
	ELETRICISTA	H	0,073	5,55	0,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,000	10,07	10,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,070					
			Mão de Obra 0,63	Total L.S. 0,560	Mat./Serv. 10,07	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,26
72335	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,63	0,560	10,07	-	11,26	
	AJUDANTE	H	0,012	4,00	0,05			
	ELETRICISTA	H	0,016	5,55	0,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,000	2,16	2,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,160					
			Mão de Obra 0,63	Total L.S. 0,560	Mat./Serv. 10,07	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,26
72335	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,63	0,560	10,07	-	11,26	
	AJUDANTE	H	0,012	4,00	0,05			
	ELETRICISTA	H	0,016	5,55	0,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,000	2,16	2,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,160					
			Mão de Obra 0,63	Total L.S. 0,560	Mat./Serv. 10,07	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,26
72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,14	0,124	2,16	-	2,42	
	AJUDANTE	H	0,023	4,00	0,09			
	ELETRICISTA	H	0,030	5,55	0,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UN	1,000	4,06	4,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,060					
			Mão de Obra 0,14	Total L.S. 0,124	Mat./Serv. 2,16	Equipam.	BDI -	Total Geral 2,42
72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,14	0,124	2,16	-	2,42	
	AJUDANTE	H	0,023	4,00	0,09			
	ELETRICISTA	H	0,030	5,55	0,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UN	1,000	4,06	4,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,060					
			Mão de Obra 0,14	Total L.S. 0,124	Mat./Serv. 2,16	Equipam.	BDI -	Total Geral 2,42
73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2.5MM2 MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,26	0,231	4,06	-	4,55	
	AJUDANTE	H	0,009	4,00	0,04			
	ELETRICISTA	H	0,011	5,55	0,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2.5MM2	UN	1,000	4,06	4,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,060					
			Mão de Obra 0,26	Total L.S. 0,231	Mat./Serv. 4,06	Equipam.	BDI -	Total Geral 4,55
73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2.5MM2 MAO DE OBRA		Mão de Obra 0,26	0,231	4,06	-	4,55	
	AJUDANTE	H	0,009	4,00	0,04			
	ELETRICISTA	H	0,011	5,55	0,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2.5MM2	UN	1,000	4,06	4,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,060					
			Mão de Obra 0,26	Total L.S. 0,231	Mat./Serv. 4,06	Equipam.	BDI -	Total Geral 4,55

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5MM2	M	1,000	1,55	1,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,550					
	Mão de Obra								
	0,10								
	Total L.S.			0,089					
	Mat./Serv.			1,55					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								1,74
73860/009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM2							2,45	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,012	4,00	0,05				
	ELETRICISTA	H	0,016	5,55	0,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,140					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM2	M	1,000	2,19	2,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,190					
	Mão de Obra								
	0,14								
	Total L.S.			0,124					
	Mat./Serv.			2,19					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								2,45
73860/012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM2							6,51	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,033	4,00	0,13				
	ELETRICISTA	H	0,042	5,55	0,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,360					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM2	M	1,000	5,83	5,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,830					
	Mão de Obra								
	0,36								
	Total L.S.			0,320					
	Mat./Serv.			5,83					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								6,51
73860/022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C. CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM2							12,99	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,065	4,00	0,26				
	ELETRICISTA	H	0,085	5,55	0,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,730					
	MATERIAL/SERVIÇO								

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM2	M	1,000	11,61	11,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,610						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,73		0,648	11,61		-	12,99		
72339	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA					24,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,123	4,00	0,49				
	ELETRICISTA	H	0,160	5,55	0,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA	UN	1,000	22,02	22,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,38		1,226	22,02		-	24,63		
72339	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA					24,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,123	4,00	0,49				
	ELETRICISTA	H	0,160	5,55	0,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA	UN	1,000	22,02	22,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,38		1,226	22,02		-	24,63		
72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					6,97	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,035	4,00	0,14				
	ELETRICISTA	H	0,045	5,55	0,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	6,23	6,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,230						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,39		0,346	6,23		-	6,97		
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)					7,72	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,039	4,00	0,16				
	ELETRICISTA	H	0,050	5,55	0,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,000	6,89	6,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,890						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,44		0,391	6,89		-	7,72		
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)					38,46	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,192	4,00	0,77				
	ELETRICISTA	H	0,250	5,55	1,39				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,160						



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,000	34,38	34,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,380						
	Mão de Obra								
	2,16								
	Total L.S.		1,918						
	Mat./Serv.			34,38					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								38,46
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,192	4,00	0,77				
	ELETRICISTA	H	0,250	5,55	1,39				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,000	34,38	34,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,380						
	Mão de Obra								
	2,16								
	Total L.S.		1,918						
	Mat./Serv.			34,38					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								38,46
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,829	4,00	3,32				
	ELETRICISTA	H	1,077	5,55	5,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,000	148,18	148,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,180						
	Mão de Obra								
	9,30								
	Total L.S.		8,259						
	Mat./Serv.			148,18					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								165,74
74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,679	4,00	10,72				
	ELETRICISTA	H	3,482	5,55	19,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,000	478,98	478,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	478,980						
	Mão de Obra								
	30,05								
	Total L.S.		26,687						
	Mat./Serv.			478,98					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								535,72
72339	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAR - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL)								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,123	4,00	0,49				
	ELETRICISTA	H	0,160	5,55	0,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAR - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL)	UN	1,000	22,02	22,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,020						
	Mão de Obra								
	1,38								
	Total L.S.		1,226						
	Mat./Serv.			22,02					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								24,63

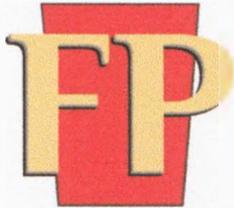
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES					203,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,017	4,00	4,07		
	ELETRICISTA	H	1,321	5,55	7,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,000	181,78	181,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	181,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,40		10,124	181,78		-	203,30
74131/003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES					64,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,321	4,00	1,28		
	ELETRICISTA	H	0,418	5,55	2,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,000	57,46	57,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,60		3,197	57,46		-	64,26
74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO					7,89	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,039	4,00	0,16		
	ELETRICISTA	H	0,051	5,55	0,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	7,06	7,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,44		0,391	7,06		-	7,89
73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA					4,58	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,023	4,00	0,09		
	ELETRICISTA	H	0,030	5,55	0,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA	M	1,000	4,09	4,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,090				



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL		0,26	0,231	4,09	-	4,58
	MAO DE OBRA					14,95	M
	AJUDANTE	H	0,075	4,00	0,30		
	ELETRICISTA	H	0,097	5,55	0,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	1,000	13,36	13,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS		0,84	0,746	13,36	-	14,95
	MAO DE OBRA					12,65	M
	AJUDANTE	H	0,063	4,00	0,25		
	ELETRICISTA	H	0,082	5,55	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,000	11,31	11,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS		0,71	0,631	11,31	-	12,65
	MAO DE OBRA					13,56	M
	AJUDANTE	H	0,068	4,00	0,27		
	ELETRICISTA	H	0,088	5,55	0,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,000	12,12	12,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1. 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS		0,76	0,675	12,12	-	13,56
	MAO DE OBRA					23,67	M
	AJUDANTE	H	0,118	4,00	0,47		
	ELETRICISTA	H	0,154	5,55	0,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1. 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,000	21,18	21,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS		1,32	1,172	21,18	-	23,67
	MAO DE OBRA					66,48	UN
	AJUDANTE	H	0,332	4,00	1,33		
	ELETRICISTA	H	0,432	5,55	2,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	1,000	59,44	59,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,73	3,313	59,44		-	66,48		
73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,237	4,00	0,95				
	ELETRICISTA	H	0,308	5,55	1,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,660						
	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UN	1,000	42,34	42,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,66	2,362	42,34		-	47,36	UN	
74246/001	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,018	4,00	4,07				
	ELETRICISTA	H	1,324	5,55	7,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,420						
	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	1,000	182,09	182,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	182,090						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,42	10,142	182,09		-	203,65	UN	
C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	3,2904	5,55	18,2617				
	SERVENTE	H	2,9379	3,70	10,8702				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,1319						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	41,05	2,5041				
	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	0,34	1,7000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,45	5,3280				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,10	8,4000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,9321						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		29,13	25,8704	17,93		-	72,93	M2	
73767/006	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,037	4,00	0,15				
	ELETRICISTA	H	0,048	5,55	0,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,420						
	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UN	1,000	6,63	6,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,630						

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
72927	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2	0,42	0,373	6,63		-	7,42
	MAO DE OBRA					27,43	M
	AJUDANTE	H	0,137	4,00	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,178	5,55	0,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2	M	1,000	24,52	24,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,54	1,368	24,52		-	27,43
68069	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M						
	MAO DE OBRA					31,17	UN
	AJUDANTE	H	0,156	4,00	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,203	5,55	1,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	1,000	27,87	27,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,75	1,554	27,87		-	31,17
72296	TUBO PVC 40MM						
	MAO DE OBRA					36,98	UN
	AJUDANTE	H	0,185	4,00	0,74		
	ELETRICISTA	H	0,240	5,55	1,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC 40MM	UN	1,000	33,07	33,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,07	1,838	33,07		-	36,98
72260	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS						
	MAO DE OBRA					6,94	UN
	AJUDANTE	H	0,035	4,00	0,14		
	ELETRICISTA	H	0,045	5,55	0,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	1,000	6,20	6,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,39	0,346	6,20		-	6,94
73787/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"						
	MAO DE OBRA					107,95	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4897	4,00	1,96		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8814	4,00	3,53		
	SERRALHEIRO	H	1,4690	5,55	8,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,64				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,66	1,00		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,86	0,48		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	8,81	1,06		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	34,28	5,14		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	14,00	14,70		

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	21,54	58,80			
	ZARCÃO	L	0,1000	10,16	1,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		82,20				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,64		12,11	82,20		-	107,95	
74228/001	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM.					102,95	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4897	5,55	2,72			
	SERVENTE	H	0,4897	3,70	1,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,53				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM.	UN	1,0000	88,96	88,96			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	0,0250	190,96	4,77			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0900	7,39	0,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		94,40				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,53		4,02	94,40		-	102,95	
C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", I=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA					326,21	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,979	5,55	5,43			
	PEDREIRO	H	0,245	5,55	1,36			
	SERVENTE	H	0,343	3,70	1,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,060				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	41,05	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07			
	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", I=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	1,000	310,88	310,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		310,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,06		7,158	310,99		-	326,21	
C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", I=80CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA					186,39	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,979	5,55	5,43			
	PEDREIRO	H	0,245	5,55	1,36			
	SERVENTE	H	0,343	3,70	1,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,060				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	41,05	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07			
	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", I=80CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	1,000	171,06	171,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		171,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,06		7,158	171,17		-	186,39	
74125/001	ESPELHO PLANO 4MM					274,05	UN	
	MAO DE OBRA							

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



Construções EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MONTADOR	H	1,959	5,55	10,8725				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,873						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESPELHO PLANO 4MM	UN	1,000	253,53	253,5300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	253,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			10,87	9,654	253,53	-	274,05		
73603	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE					927,58	CJ		
	MAO DE OBRA/MATERIAL								
	ESTRUTURA METÁLICA P/BASQUETE	CJ	1,0000	635,60	635,60				
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	279,10	279,10				
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO								
	PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0865	129,44	11,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	925,9000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,6800	925,90		-	927,58		
73604	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					1.544,57	CJ		
	MAO DE OBRA/MATERIAL								
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	1.203,67	1.203,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	1.203,6700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			180,55	160,3465	1.203,67	-	1.544,57		
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					291,82	CJ		
	MAO DE OBRA/MATERIAL								
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	227,42	227,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	227,4200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			34,11	30,2931	227,42	-	291,82		
C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm					26,36	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,078	5,55	0,43				
	SERVEnte	H	0,049	3,70	0,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	24,40	24,40				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1	KG	0,004	201,74	0,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,210						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,61	0,542	25,21	-	26,36		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					0,90	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,112	3,70	0,4144				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,414						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,64	0,1320				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,182						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,41	0,364	0,13	-	0,90		

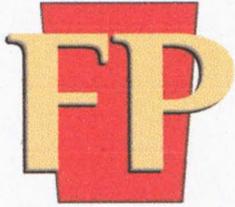
BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa
JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
CPF: 035.673.413 - 75 •

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
FUNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE ÁREA = 980,40M2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES					TOTAIS	%	TOTAIS					
		1	2	3	4	5								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.348,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	7.348,81	9,55%	7.348,81		
2	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	6.266,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	6.266,32	8,14%	13.613,13		
3	REVESTIMENTOS	100,00%	9.907,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	9.907,18	12,88%	23.520,31		
4	PINTURA	0,00%	-	100,00%	2.591,50	0,00%	-	0,00%	-	2.591,50	3,37%	26.111,81		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	-	100,00%	2.190,14	0,00%	-	0,00%	-	2.190,14	2,85%	28.301,95		
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.209,41	0,00%	-	5.209,41	6,77%	33.511,36		
7	DRENAGEM PLUVIAL	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	5.857,66	40,00%	5.857,66	2.928,83	14,844,16	19,03%	48.155,52	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	20,00%	2.709,82	30,00%	4.064,74	30,00%	4.064,74	20,00%	2.709,82	0,00%	-	13.548,12	17,61%	61.704,64
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	30,00%	708,59	30,00%	708,59	40,00%	944,79	0,00%	-	0,00%	-	2.361,97	3,07%	64.066,61
10	SERVIÇOS DIVERSOS	30,00%	3.861,09	30,00%	3.861,09	40,00%	5.148,12	0,00%	-	0,00%	-	12.870,29	16,73%	76.936,90
	TOTAL DO MÊS (R\$)		30.799,81		13.416,06		21.224,72		8.567,48		2.928,83	76.936,90	100,00%	
	TOTAIS ACUMULADO		30.799,81		44.215,87		65.440,59		74.008,07		76.936,90			
	PERCENTUAL ACUMULADO		40,03%		57,47%		85,06%		96,19%		100,00%			

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Garcia do Nascimento Sousa
JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
CPF: 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

Construções EIRELI-ME



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE	47,96	18,68	47,96	18,68
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE	15,35	11,62	15,35	11,62
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48	0,72	0,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62	18,37	7,41
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72	118,48	74,51

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



Construções EIRELI-ME

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,66

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração II)	-
	Total dos Impostos	8,65

BDI =	20,00%
--------------	---------------

Calculo

$$\frac{(((1+C18/100+C23/100+C20/100)*(1+C19/100)*(1+C24/100))}{(1-C26/100))-1}$$

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



Construções EIRELI-ME



FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ÁREA = 980,40M2

Se trata de uma obra remanescente, com o percentual concluído da obra e de 84,48% e o a concluir é de 15,52%.

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Construções EIRELI-ME



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
TABELA SEINFRA 24 .1 E SINAPI ABR/2017 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.962,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	216,43	259,72	1.558,32
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM 6mm, COM ALTURA DE 2,20M	M2	66,00	35,17	42,20	2.785,20
1.3	C0369	BARRACÕES PROVISÓRIOS	M2	20,00	205,99	247,19	4.943,80
1.4	C1630	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	M2	627,00	3,81	4,57	2.865,39
1.5	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	1.023,94	1.228,73	1.228,73
1.6	C2851	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	92,82	111,38	111,38
1.7	C2849	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00	391,65	469,98	469,98
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.013,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCETO ROCHAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,5 m	M3	57,18	20,75	24,90	1.423,78
2.2	C2920	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO FUNDO DA VALA	M3	51,28	15,30	18,36	941,50
2.3	C2921	REATERRO DE VALAS, COM SOLO CIMENTO, CONFORME PROJETO	M3	35,30	15,29	18,35	647,76
3		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					58.994,58
3.1	C0849	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, USINADO, INCLUI LANÇAMENTO (ENCHIMENTO PILARES)	M3	5,40	1.411,56	1.693,87	9.146,90
3.2	C2432	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5MM, INCLUI PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	594,86	45,62	54,74	32.562,64
3.3	C2432	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5MM, INCLUI PINTURA - FECHAMENTO	M2	248,16	45,62	54,74	13.584,28
3.4	C2453	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA FIBRA DE VIDRO DE 1.2MM	M2	61,20	50,39	60,47	3.700,76
4		DRENAGEM PLUVIAL					6.128,72
4.1	C0660	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	64,32	39,02	46,82	3.011,46
4.2	C0232	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	M	22,00	60,71	72,85	1.602,70
4.3	1	JOELHO PVC 90º D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN	12,00	35,73	42,88	514,56
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V					6.242,28
5.1	3	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	10,00	1,43	1,72	17,20
5.2	4	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	UN	2,00	2,10	2,52	5,04
5.3	5	CONDULETE LB	UN	5,00	12,18	14,62	73,10
5.4	6	CONDULETE TA	UN	4,00	13,62	16,34	65,36
5.5	7	CONDULETE XA	UN	1,00	12,13	14,56	14,56
5.6	8	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	UN	40,00	3,23	3,88	155,20
5.7	9	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	UN	4,00	3,23	3,88	15,52
5.8	10	CONDUTOR UNIPOLAR (COBRA) ISOLOÇÃO PVC/70°C 2,5MM2	M	330,00	2,10	2,52	831,60
5.9	11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	5,00	9,31	11,17	55,85
5.10	12	DISJUNTOR TRIIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A-SKA	UN	1,00	9,31	11,17	11,17
5.11	13	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 1"	M	10,00	16,41	19,69	196,90
5.12	14	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	M	70,00	15,30	18,36	1.285,20
5.13	15	LUMINÁRIA BLINDADA PARA ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO	UN	10,00	143,31	171,97	1.719,70
5.14	16	LAMPADA DE ALTA PRESSÃO - LUZ MISTA DE 500W	UN	10,00	103,06	123,67	1.236,70
5.15	17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS - CAP. 5 DISJUNTOR BIPOLAR + TRIPOLAR	UN	1,00	136,58	163,90	163,90
5.16	18	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	4,00	37,72	45,26	181,04
5.17	19	CORDOALHA DE AÇO 35MM2	M	8,00	19,08	22,90	183,20
5.18	20	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8"	UN	4,00	6,47	7,76	31,04
6		SERVIÇOS DIVERSOS					1.691,46
6.1	C2668	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	61,20	11,25	13,50	826,20
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	627,00	1,15	1,38	865,26
CUSTO TOTAL C/BDI INCLUSO							89.032,88

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 89.032,88 (OITENTA E NOVE MIL, TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

CNPJ: 26.714.973/0001-86
FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua: Alfredo Terceiro, nº 493 - Loja 06
 Centro - Boa Viagem-CE
 CEP: 63.870.000

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437



Construções EIRELI-ME

A
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
 OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
 MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					216,43		M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,7397	4,88	23,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,1300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	105,02	107,12			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,0000	14,22	14,22			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	11,26	50,67			
	PREGO 15X15	KG	0,1500	4,98	0,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,7600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	23,13		20,5418	172,76		-		216,43
02316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO					35,17		M2
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,3555	7,20	2,56			
	SERVENTE	H	0,3555	4,88	1,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	0,1400	22,51	3,15			
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,5000	5,70	2,85			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,1500	6,52	20,54			
	PREGO	KG	0,1500	3,55	0,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,0700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	4,29		3,8099	27,07		-		35,17
00369	BARRACÃO PROVISÓRIO					205,99		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1849	7,20	8,53			
	SERVENTE	H	2,3698	4,88	11,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,0900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6300	7,11	4,48			
	PONTALETE/BARROTE DE 3" X3" APARELHADO	M	1,7000	9,28	15,78			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,63	8,63			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,8000	4,50	3,60			
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1000	1,42	2,98			
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	1,0000	9,79	9,79			
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	2,0000	2,73	5,46			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	1,0300	7,11	7,32			
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,3000	10,66	13,86			
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	6,0000	13,65	81,90			
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	7,13	14,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	168,0600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	20,09		17,8419	168,06	-	-		205,99
01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					3,81		M2
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1600	7,20	1,15			
	SERVENTE	H	0,1659	4,88	0,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,9600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,0020	3,55	0,01			
	PONTALETE/BARROTE DE 3" X3"	M	0,0020	6,52	0,01			



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREGO	KG	0,0100	7,11	0,07			
TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,0020	10,66	0,02			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,1100					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,96	1,7407	0,11		-	3,81	
Q2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				1.023,94	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	53,32	53,32			
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,55	213,00			
COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	41,47	41,47			
CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,37	9,48			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	1,66	3,32			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	2,44	14,64			
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,48	2,96			
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	39,34	39,34			
NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	56,88	56,88			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	358,47	358,47			
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	231,06	231,06			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.023,9400					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-	-	1.023,94		-	1.023,94	
Q2851	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				92,82	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	92,82	92,82			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,8200					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-	-	92,82		-	92,82	
Q2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				391,65	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	391,65	391,65			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	391,6500					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-	-	391,65		-	391,65	
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				20,75	M3	
	MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	2,2513	4,88	10,9863			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9863					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,99	9,7602			-	20,75	
Q2920	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO FUNDO DA VALA				15,30	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)						
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	65,17	2,2810			
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	19,67	0,6885			
T O T A L Equipam.	R\$	2,9695					
	MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	1,3390	4,88	6,5343			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5343					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,53	5,7993		2,9695	-	15,30	
Q2921	REATERRO DE VALAS, COM SOLO CIMENTO, CONFORME PROJETO				15,29	M3	
	MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	1,6589	4,88	8,10			



Construções EIRELI-ME

ALÍQUOTA DE 10%
 PIETFEITURA DE BOA VIAGEM
 FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
 OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
 MUNICIPIO BOA VIAGEM - CE
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,1000					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
8,10			7,1936			-	15,29	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					43,44	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9479	5,60	5,31			
	CARPINTEIRO	H	0,9479	7,20	6,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	5,92	2,37			
	PREGO 18X27	KG	0,1500	4,15	0,62			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,5000	8,32	4,16			
	TABUA DE 1 DE 3ª - L=30CM	M	1,0000	13,39	13,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,5400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,13		10,7727	20,54		-	43,44	
73197/001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM. PREPARO MECÂNICO					22,90	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7228	7,20	5,20			
	SERVENTE	H	0,7228	4,88	3,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,7300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0037	60,43	0,22			
	BRITA	KG	0,0030	85,31	0,26			
	CIMENTO PORTLAND	M3	9,0000	0,66	5,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,73		7,7531	6,42		-	22,90	
C0849	CONCRETO ARMADO FCK NDE 20 Mpa, USINADO, INCLUI LANÇAMENTO					1.411,56	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO FCK=20MPA	M3	1,0200	1.383,88	1.411,5576			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.411,5576					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1.411,56		-	1.411,56	
C1326	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO VÃO DE 16,70m, INCLUI PINTURA					130,78	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,7809	5,60	9,9730			
	MONTADOR	H	1,8959	7,20	13,6505			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,6235					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3100	7,62	86,1822			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,1822					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,62		20,9769	86,18		-	130,78	
C0849	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, USINADO, INCLUI LANÇAMENTO (ENCHIMENTO PILARES)					1.418,66	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, USINADO, INCLUI LANÇAMENTO (ENCHIMENTO PILARES)	M3	1,0200	1.390,84	1.418,6568			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.418,6568					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1.418,66		-	1.418,66	



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICIPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2432	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5MM, INCLUI PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	1,0000	45,62	45,6200				45,62
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5MM, INCLUI PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	1,0000	45,62	45,6200				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
C2432	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5MM, INCLUI PINTURA - FECHAMENTO	M2	1,0000	45,62	45,6200				45,62
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5MM, INCLUI PINTURA - FECHAMENTO	M2	1,0000	45,62	45,6200				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
C2453	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA FIBRA DE VIDRO DE 1.2MM	M2	1,0000	50,39	50,3900				50,39
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5925	5,60	3,32				
	TELHADISTA	H	0,5925	7,20	4,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,90	7,60				
	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA FIBRA DE VIDRO DE 1.2MM	M2	1,0000	28,46	28,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
C0660	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	1,0300	21,60	22,25				39,02
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5925	5,60	3,32				
	ENCANADOR	H	0,5925	7,20	4,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	1,0300	21,60	22,25				
	PREGO 15X15	KG	0,0700	4,74	0,33				
	REBITES	KG	0,0300	23,70	0,71				
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	46,66	1,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
C0232	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	M	1,0000	50,42	50,42				60,71
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3644	5,60	2,04				
	ENCANADOR	H	0,4736	7,20	3,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	M	1,0000	50,42	50,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
1	JOELHO PVC 90º D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN							35,73
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2145	5,60	1,20				
	ENCANADOR	H	0,2787	7,20	2,01				



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		R\$						
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UN		1,0000		29,67		29,67
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	29,6700				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,21		2,8508	29,67			35,73
2	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNIO						15,79	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		0,0947		5,60		0,53
	ENCANADOR	H		0,1231		7,20		0,89
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNIO	UN		1,0000		13,11		13,11
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,1100				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,42		1,2611	13,11			15,79
3	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"						1,43	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		0,0085		5,60		0,05
	ELETRICISTA	H		0,0112		7,20		0,08
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN		1,0000		1,18		1,18
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,1800				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,13		0,1155	1,18			1,43
4	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"						2,10	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		0,0125		5,60		0,07
	ELETRICISTA	H		0,0164		7,20		0,12
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,1900				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1"	UN		1,0000		1,74		1,74
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,7400				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,19		0,1687	1,74			2,10
5	CONDULETE LB						12,18	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		0,0731		5,60		0,41
	ELETRICISTA	H		0,0950		7,20		0,68
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE LB	UN		1,0000		10,12		10,12
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,1200				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,09		0,9680	10,12			12,18
6	CONDULETE TA						13,62	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H		0,0818		5,60		0,46
	ELETRICISTA	H		0,1062		7,20		0,76
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,2200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE TA	UN		1,0000		11,32		11,32
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,3200				



Construções EIRELI-ME



A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7	CONDULETE XA	1,22	1,0835	11,32	-	13,62
	MAO DE OBRA				12,13	UN
	AJUDANTE	H	0,0729	5,60		
	ELETRICISTA	H	0,0947	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONDULETE XA	UN	1,0000	10,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0700			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,09	0,9680	10,07		-	12,13
8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"				3,23	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0194	5,60		
	ELETRICISTA	H	0,0251	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	UN	1,0000	2,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6800			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,29	0,2575	2,68		-	3,23
9	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"				3,23	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0194	5,60		
	ELETRICISTA	H	0,0251	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	UN	1,0000	2,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6800			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,29	0,2575	2,68		-	3,23
10	CONDUTOR UNIPOLAR (COBRA) ISOLAÇÃO				2,10	M
	PVC/70°C 2.5MM2					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0125	5,60		
	ELETRICISTA	H	0,0164	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONDUTOR UNIPOLAR (COBRA) ISOLAÇÃO	M	1,0000	1,74		
	PVC/70°C 2.5MM2	R\$	1,7400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,19	0,1687	1,74		-	2,10
11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A				9,31	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0559	5,60		
	ELETRICISTA	H	0,0728	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	1,0000	7,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7400			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,83	0,7371	7,74		-	9,31
12	DISJUNTOR TRIIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A-SKA				9,31	UN
	MAO DE OBRA					



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	AJUDANTE	H	0,0559	5,60	0,31		
	ELETRICISTA	H	0,0728	7,20	0,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A-SKA	UN	1,0000	7,74	7,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,83		0,7371	7,74		-	9,31
13	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 1"					16,41	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0984	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,1280	7,20	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 1"	M	1,0000	13,63	13,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,47		1,3055	13,63		-	16,41
14	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"					15,30	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0918	5,60	0,51		
	ELETRICISTA	H	0,1195	7,20	0,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	M	1,0000	12,71	12,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,37		1,2167	12,71		-	15,30
15	LUMINÁRIA BLINDADA PARA ALTA, PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO					143,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,8601	5,60	4,82		
	ELETRICISTA	H	1,1180	7,20	8,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA BLINDADA PARA ALTA, PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO	UN	1,0000	119,01	119,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,87		11,4298	119,01		-	143,31
16	LAMPADA DE ALTA PRESSÃO - LUZ MISTA DE 500W					103,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,6185	5,60	3,46		
	ELETRICISTA	H	0,8041	7,20	5,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA DE ALTA PRESSÃO - LUZ MISTA DE 500W	UN	1,0000	85,60	85,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,6000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,25		8,2149	85,60		-	103,06
17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS - CAP. 5 DISJUNTOR BIPOLAR + TRIPOLAR					136,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,8196	5,60	4,59		
	ELETRICISTA	H	1,0654	7,20	7,67		



Construções EIRELI-ME

A
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
 OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
 MUNICIPIO BOA VIAGEM - CE
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,2600					
MATERIAL/SERVIÇO								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA -								
COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS -								
CAP. 5 DISJUNTOR BIPOLAR + TRIPOLAR								
	UN	1,0000	113,43	113,43				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	113,4300					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,26	10,8881	113,43		-	136,58		
18	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M							UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE								
	H	0,2263	5,60	1,27				
ELETRICISTA								
	H	0,2943	7,20	2,12				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,3900					
MATERIAL/SERVIÇO								
HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M								
	UN	1,0000	31,32	31,32				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	31,3200					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,39	3,0107	31,32		-	37,72		
19	CORDOALHA DE AÇO 35MM2							M
MAO DE OBRA								
AJUDANTE								
	H	0,1145	5,60	0,64				
ELETRICISTA								
	H	0,1489	7,20	1,07				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,7100					
MATERIAL/SERVIÇO								
CORDOALHA DE AÇO 35MM2								
	M	1,0000	15,85	15,85				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,8500					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,71	1,5187	15,85		-	19,08		
20	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8"							UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE								
	H	0,0387	5,60	0,22				
ELETRICISTA								
	H	0,0504	7,20	0,36				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,5800					
MATERIAL/SERVIÇO								
CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8"								
	UN	1,0000	5,37	5,37				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,3700					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,58	0,5151	5,37		-	6,47		
Q2668	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO							M2
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE PINTOR								
	H	0,2962	5,60	1,6587				
PINTOR								
	H	0,2962	7,20	2,1326				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,7913					
MATERIAL/SERVIÇO								
TINTA PARA CONCRETO								
	UN	0,2900	14,12	4,0948				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,0948					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,79	3,3659	4,09		-	11,25		
Q1628	LIMPEZA GERAL							M2
MAO DE OBRA								
SERVENTE								
	H	0,1244	4,88	0,6071				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,6071					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,61	0,5417			-	1,15		



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
MUNICIPIO BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

CNPJ: 26.714.973/0001-86
FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua: Alfredo Terceiro, nº 493 - Loja 06
Centro - Boa Viagem-CE
CEP: 63.870.000

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
CPF: 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Construções EIRELI-ME

[Handwritten signatures]



Construções EIRELI-ME

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA

MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE	47,96	18,68	47,96	18,68
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE	15,35	11,62	15,35	11,62
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48	0,72	0,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62	18,37	7,41
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72	118,48	74,51

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Garcia do Nascimento Sousa
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
CPF: 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP N° 0614511437



Construções EIRELI-ME

A
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
FNDE - Fundo Nacional de Educação
Ministerio da Educação
OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA
Município: BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE
AREA - 627,00m²

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MESES					TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
		1	2	3	4	5			
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	13.962,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13.962,80	15,68%	13.962,80
2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCETO ROCHAS, ATE A PROFUNDIDADE DE 1,5 m	0,00	3.013,04	0,00	0,00	0,00	3.013,04	3,38%	16.975,84
		0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, USINADO, INCLUI LANÇAMENTO (ENCHIMENTO PILARES)	0,00	29.497,29	29.497,29	0,00	0,00	58.994,58	66,27%	75.970,42
		0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%			
4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	0,00	0,00	2.564,36	2.564,36	0,00	5.128,72	5,76%	81.099,14
		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%			
5	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	0,00	0,00	0,00	3.121,14	3.121,14	6.242,28	7,01%	87.341,42
		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
6	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.691,46	1.691,46	1,90%	89.032,88
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
TOTAL DO MES (R\$)		13.962,80	32.510,33	32.061,65	5.685,50	4.812,80	89.032,88	100,00%	
TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		13.962,80	46.473,13	78.534,78	84.220,28	89.032,88			
PERCENTUAL ACUMULADO		15,68%	52,20%	88,21%	94,59%	100,00%			

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

Ciro Barbosa Dantas
 Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

Jose Garcia do Nascimento Sousa
 JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
 CPF: 035.673.413 - 75
 ADMINISTRADOR



Construções EIRELI-ME

A

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

FNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA

MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,66

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver)	-
	Total dos Impostos	8,65

BDI =	20,00%
--------------	---------------

Calculo

$$\frac{(((1+C18/100+C23/100+C20/100)*(1+C19/100)*(1+C24/100))}{(1-C26/100))-1}$$

BOA VIAGEM - CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2018

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jose Garcia do Nascimento Sousa
JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
CPF: 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP N° 0614511437



Construções EIRELI-ME



FUNDE - FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO

OBRA : CONTINUAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA

MUNICÍPIO BOA VIAGEM - CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOA VENTURA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

Se trata de uma obra remanescente, com o percentual concluído da obra de 51,04% e o a concluir é de 48,96%.

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jose Garcia do Nascimento Sousa
JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA
CPF. 035.673.413 - 75
ADMINISTRADOR

Construções EIRELI-ME

[Handwritten signatures]