



10

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
81.0	Registro PVC irriga 75mm	Unidade	15,00	100,80	1.512,00
82.0	Registro PVC irriga 100mm	Unidade	10,00	264,00	2.640,00
83.0	Registro PVC soldavel 60mm	Unidade	20,00	37,44	748,80
84.0	Tubo PVC classe 12 DN 50/60mm	Unidade	200,00	59,52	11.904,00
85.0	Tubo PVC soldavel 60mm	Unidade	50,00	123,84	6.192,00
86.0	Tubo PVC irriga PN 40DN 35mm	Unidade	180,00	17,28	3.110,40
87.0	Tubo PVC irriga PN 40DN 50mm	Unidade	150,00	26,88	4.032,00
88.0	Tubo PVC irriga PN 80DN 50mm	Unidade	80,00	37,44	2.995,20
89.0	Tubo PVC roscavel branco 1.1/2"	Unidade	20,00	105,60	2.112,00
90.0	Tubo PVC roscavel branco 1.1/4"	Unidade	25,00	94,08	2.352,00
91.0	Tubo PVC roscavel branco 2"	Unidade	20,00	247,68	4.953,60
92.0	Tubo PVC roscavel branco 3"	Unidade	15,00	312,00	4.680,00
93.0	Tubo PVC soldavel 32mm	Unidade	30,00	37,44	1.123,20
94.0	Tubo PVC soldavel 50mm	Unidade	40,00	71,04	2.841,60
95.0	Tubo PVC soldavel 110mm	Unidade	2,00	344,64	689,28
96.0	União galvanizado 2"	Unidade	10,00	88,32	883,20
97.0	União PVC soldavel 32mm	Unidade	10,00	18,24	182,40
98.0	União PVC soldavel 50mm	Unidade	10,00	26,88	268,80
99.0	União PVC soldavel 60mm	Unidade	10,00	71,04	710,40
100.0	Tubo Revestimento leve 6" x 4mts	Unidade	15,00	384,00	5.760,00
101.0	Tubo Filtro leve 6" x 4mts	Unidade	15,00	408,00	6.120,00
102.0	Tubo Revestimento STD 6" x 4mts	Unidade	20,00	657,60	13.152,00
103.0	Tubo Filtro STD 6" x 4mts	Unidade	15,00	768,00	11.520,00
104.0	Cabo anti-chama 4.0mm2 c/100m	Unidade	8,00	337,92	2.703,36
105.0	Cabo anti-chama 6.0mm2 c/100m	Unidade	8,00	373,25	2.986,00
106.0	Cabo pp flexível 2.00 x 1.00 mm2 c/100m	Unidade	8,00	192,00	1.536,00
107.0	Cabo pp flexível 2.00 x 1.50 mm2 c/100m	Unidade	8,00	264,00	2.112,00
108.0	Cabo pp flexível 2.00 x 2,50 mm2 c/100m	Unidade	5,00	384,00	1.920,00
109.0	Cabo pp flexível 3.00 x 2,50 mm2 c/100m	Unidade	5,00	672,00	3.360,00
110.0	Cabo pp flexível 3.00 x 4,00 mm2 c/100m	Unidade	5,00	973,44	4.867,20
111.0	Caixa de medição monofásica	Unidade	2,00	73,73	147,46
112.0	Caixa de medição trifásica	Unidade	2,00	218,88	437,76
113.0	Tubo sold. 25mm	Unidade	50,00	19,01	950,50
114.0	Tubo sold. 20mm	Unidade	50,00	15,91	795,50
115.0	Valvula de retenção horizontal 2"	Unidade	3,00	192,00	576,00
116.0	Valvula de retenção horizontal 2. 1/2"	Unidade	1,00	288,00	288,00
117.0	Valvula de retenção horizontal 1. 1/4"	Unidade	3,00	115,20	345,60
118.0	Te sold. 60mm	Unidade	4,00	28,80	115,20
119.0	Te sold. 75mm	Unidade	4,00	57,60	230,40
120.0	Capacitor pemamente 60UF 380V	Unidade	5,00	57,60	288,00
121.0	Chave de Partida direta 3,0CV Trifásica	Unidade	4,00	163,20	652,80
122.0	Luva de correr 85mm	Unidade	8,00	48,00	384,00
123.0	Chave de Partida direta 10,0CV Trifásica	Unidade	2,00	264,96	529,92
124.0	Chave de Partida direta 3,0CV Monofásica	Unidade	3,00	192,00	576,00
125.0	Chave de Partida direta 5,0CV Trifásica	Unidade	3,00	172,80	518,40
126.0	Chave de Partida direta 7,5CV Trifásica	Unidade	3,00	192,00	576,00
127.0	Adaptador sold. 2 x 60mm	Unidade	10,00	11,52	115,20
128.0	Contactador cwm 07.10 220V 60hz	Unidade	1,00	76,80	76,80
129.0	Contactador cwm 09.10 220V 60hz	Unidade	1,00	144,00	144,00
130.0	Contactador cwm 09.10 380V 60hz	Unidade	1,00	144,00	144,00
131.0	Contactador cwm 18.10 220V 60hz	Unidade	1,00	144,00	144,00
132.0	Contactador cwm 18.10 380V 60hz	Unidade	1,00	144,00	144,00
133.0	Contactador cwm 25.10 220V 60hz	Unidade	1,00	182,40	182,40
134.0	Contactador cwm 25.10 380V 60hz	Unidade	1,00	163,20	163,20
135.0	Contactador cwm 32.10 220V 60hz	Unidade	1,00	278,40	278,40
136.0	Contactador cwm 32.10 380V 60hz	Unidade	1,00	288,00	288,00
137.0	Curva eletroduto 1.1/2 pol	Unidade	5,00	5,76	28,80
138.0	Curva eletroduto 1/2 pol	Unidade	5,00	1,92	9,60
139.0	Curva eletroduto 3/4 pol	Unidade	5,00	3,84	19,20
140.0	Disjuntor Monofásica 32a	Unidade	6,00	12,48	74,88



11/

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/207



COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL						
141.0	Disjuntor Monofasica 16a	Unidade	10,00	11,52	115,20	
142.0	Disjuntor tripolar 32a	Unidade	10,00	62,40	624,00	
143.0	Disjuntor tripolar 40a	Unidade	3,00	62,40	187,20	
144.0	Disjuntor tripolar 50a	Unidade	6,00	62,40	374,40	
145.0	Eletrodo de nivel	Unidade	20,00	17,28	345,60	
146.0	Fita alta fusão, c/10m	Unidade	20,00	21,12	422,40	
147.0	Fita isolante 20m	Unidade	30,00	5,76	172,80	
148.0	Haste de aterramento	Unidade	30,00	24,00	720,00	
149.0	Luva eletroduto 1.1/2 pol	Unidade	40,00	3,84	153,60	
150.0	Luva eletroduto 1/2 pol	Unidade	40,00	0,96	38,40	
151.0	Luva eletroduto 3/4 pol	Unidade	40,00	0,96	38,40	
152.0	Rele de falta de fase 380V	Unidade	25,00	96,00	2.400,00	
153.0	Rele de nivel 220V	Unidade	25,00	96,00	2.400,00	
154.0	Rele de nivel 380V	Unidade	25,00	96,00	2.400,00	
155.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 10 a 15a	Unidade	4,00	163,20	652,80	
156.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 11 a 17a	Unidade	4,00	163,20	652,80	
157.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 22 a 32a	Unidade	4,00	172,80	691,20	
158.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 4 a 6,3a	Unidade	4,00	129,60	518,40	
159.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 5 a 6,3a	Unidade	4,00	153,60	614,40	
160.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 8 a 12,5a	Unidade	4,00	153,60	614,40	
161.0	Tubo eletroduto 1.1/2 pol	Unidade	10,00	24,00	240,00	
162.0	Tubo eletroduto 1/2 pol	Unidade	10,00	6,72	67,20	
163.0	Tubo eletroduto 3/4 pol	Unidade	10,00	7,68	76,80	
164.0	Cabo pp flexível 3 x 6,0 mm, c/100 mts	Unidade	4,00	1.248,00	4.992,00	
165.0	Cabo pp flexível 3 x 10,0 mm, c/100 mts	Unidade	4,00	1.920,00	7.680,00	
TOTAL MATERIAL			7.759,00		262.425,90	
			Total Simples		262.425,90	
ENCARGOS						
				LEIS SOCIAIS	81,20%	0,00
				BDI	21,00%	0,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			21.868,83	TOTAL GERAL	262.425,90	

OBSERVAÇÃO: Todos os materiais acima listados, utiliza na Manutenção, Prevenção e Conservação do Sistema de Abastecimento de Água, serão fornecidos somente sobre prévia ordem de serviço emitida pela contratante, a Secretaria de Infraestrutura e Obras - SEINFRA, e deverão apresentar comprovantes fiscais anexadas aos laudos de medição.

D - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVAS E PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE REDE DE ABASTECIMENTO

D.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVAS E PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE REDE DE ABASTECIMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SERVIÇOS						
1.0	Manutenção corretivas e preventiva de motores, bombadores	MÊS	1,00	10.000,00	10.000,00	
Total Serviços			1,00		10.000,00	
			Total Simples		10.000,00	
ENCARGOS						
				LEIS SOCIAIS	81,20%	0,00
				BDI	0,00%	0,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			10.000,00	TOTAL GERAL	10.000,00	

OBSERVAÇÃO: Todas as peças e reparos diversos, utilizados na Manutenção, Prevenção e Conservação do Sistema de Abastecimento de Água, serão fornecidos somente sobre prévia ordem de serviço emitida pela contratante, a Secretaria de Infraestrutura e Obras - SEINFRA, e deverão apresentar comprovantes fiscais anexadas aos laudos de medição.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Márcia Pedrosa Lima
Administrador

[Handwritten signature]

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



12/

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS					
MÃO-DE-OBRA					
A - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
A1 - ALUGUEL DE PICK-UP (Transporte de Pessoal e Equipamentos)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	Aluguel de Pick-Up (transporte de pessoal equipamento).	MÊS	1,00	1.600,00	1.600,00
Total Mão de Obra			1,00		1.600,00
SERVIÇOS					
1.0	Combustível (12 litros/Dia)	L/MÊS	312,00	3,00	936,00
2.0	Manutenção/Lubrificantes	MÊS	1,00	90,00	90,00
Total Serviços			312,00		1.026,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO		2.626,00	TOTAL GERAL		2.626,00



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 Romulo Pedrosa Lima
 Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL



13

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
MÃO-DE-OBRA			
CARGO		SALARIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL	
GERENTE OPERACIONAL		1.356,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
1	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		1.356,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBIDADE		
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÕES CARGO FUNÇÃO)		700,00
TOTAL REMUNERAÇÃO			2.056,00
ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
A.01	INSS	20,00%	411,20
A.02	FGTS	8,00%	164,48
A.03	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	51,40
A.04	SESC-SEDI	1,50%	30,84
A.05	SENAI-SENAC	1,00%	20,56
A.06	SEBRAE	0,60%	12,34
A.07	INCRA	0,20%	4,11
A.08	SEGURO CONTRA ACIDENE DE TRABALHO	2,80%	57,57
TOTAL GRUPO A		36,60%	752,50
GRUPO B - ENCARGOS DAS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
B.01	FÉRIAS INDENIZADAS	10,93%	224,72
B.02	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,44%	9,05
B.03	LICENÇA PATERNIDADE/MATERNIDADE	0,08%	1,64
B.04	FALTAS JUSTIFICADAS	0,82%	16,86
B.05	13º SALARIO	8,33%	171,26
B.06	ACIDENTE DE TRABALHO	0,41%	8,43
B.07	FERIADO	3,28%	67,44
TOTAL GRUPO B		24,29%	499,40
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
C.01	AVISO PRÉVIO	4,12%	84,71
C.02	MULTA FGTS	3,20%	65,79
TOTAL GRUPO C		7,32%	150,50
GRUPO D - TAXAS DAS REINCIDENCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
D.01	INCIDENCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B	8,89%	182,78
TOTAL GRUPO D		8,89%	182,78
BENEFÍCIOS			
GRUPO E - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIARIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
E.01	CESTA BASICA		
E.02	VALE REFEIÇÃO		
E.03	AUXILIO CRECE (CCT 2013)		
E.04	AUXILIO BABA (CCT 2013)		

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcus Roger do Nascimento Destac



14/

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
E.05	VALE TRANSPORTE		
TOTAL GRUPO E			
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
GRUPO F - INSUMOS DIVERSOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
F.01	EPI'S	2,15%	44,20
F.02	MATERIAIS	1,95%	40,09
F.03	MATERIAIS/EQUIPAMENTOS		
F.04	OUTROS (ESPECIFICAR)		
TOTAL GRUPO F		4,10%	84,30
INSUMO			
GRUPO G - BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
G.01	LUCRO	7,73%	101,98
G.02	TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO	1,39%	18,34
TOTAL GRUPO G		9,12%	120,32
GRUPO H - DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
H.01	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%	13,06
H.02	PESSOAL DO ADMINISTRATIVO	2,10%	27,71
H.03	TRANSPORTE (LOGÍSTICA)	1,13%	14,91
H.04	DESPESAS (ÁGUA, LUZ, TELEFONE, ETC)	0,40%	5,28
H.05	MATERIAL DE CONSUMO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS	0,40%	5,28
H.06	MEDICINA/SEGURANÇA DO TRABALHO	0,45%	5,94
H.07	FERRAMENTA DIVERSAS	0,45%	5,94
H.08	SEGURO/GARANTIA	0,49%	6,46
H.09	ISS	5,00%	65,97
H.10	PIS	0,65%	8,58
H.11	CONFIS	3,00%	39,58
		15,06%	198,71
TOTAL POR TRABALHADOR/TRABALHADORA POR MÊS:			4.044,50
MÃO-DE-OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)			
			VALOR
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO		2.056,00
B	MÓDULO 2 - ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS		1.585,18
C	MÓDULO 3 - BENEFÍCIOS MENSIS E DIARIOS		
D	MÓDULO 4 - INSUMOS DIVERSOS (MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, EPI'S E OUTROS)		84,30
SUB-TOTAL (A+B+C+D)			3.725,47
E	MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		319,03
SUB-TOTAL (E)			319,03
VALOR TOTAL POR EMPREGADO MÊS			4.044,50

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
MÃO-DE-OBRA			
CARGO		SALARIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL	
OPERADOR		890,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
1	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		890,00
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBIDADE		
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÕES CARGO FUNÇÃO)		
TOTAL REMUNERAÇÃO			890,00
ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
A.01	INSS	20,00%	178,00
A.02	FGTS	8,00%	71,20
A.03	SALARIO EDUCACAO	2,50%	22,25
A.04	SESC-SEDI	1,50%	13,35
A.05	SENAI-SENAC	1,00%	8,90
A.06	SEBRAE	0,60%	5,34
A.07	INCRA	0,20%	1,78
A.08	SEGURO CONTRA ACIDENE DE TRABALHO	2,80%	24,92
TOTAL GRUPO A		36,60%	325,74
GRUPO B - ENCARGOS DAS INCIDENCIAS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
B.01	FÉRIAS INDENIZADAS	10,93%	97,28
B.02	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,44%	3,92
B.03	LICENÇA PATERNIDADE/MATERNIDADE	0,08%	0,71
B.04	FALTAS JUSTIFICADAS	0,82%	7,30
B.05	13º SALARIO	8,33%	74,14
B.06	ACIDENTE DE TRABALHO	0,41%	3,65
B.07	FERIADO	3,28%	29,19
TOTAL GRUPO B		24,29%	216,18
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
C.01	AVISO PREVIO	4,12%	36,67
C.02	MULTA FGTS	3,20%	28,48
TOTAL GRUPO C		7,32%	65,15
GRUPO D - TAXAS DAS REINCIDENCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
D.01	INCIDENCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B	8,89%	79,12
TOTAL GRUPO D		8,89%	79,12
BENEFICIOS			
GRUPO E - BENEFÍCIOS MENSIS E DIARIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
E.01	CESTA BASICA		
E.02	VALE REFEIÇÃO		
E.03	AUXILIO CRECE (CCT 2013)		
E.04	AUXILIO BABA (CCT 2013)		



16/32

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
E.05	VALE TRANSPORTE		
TOTAL GRUPO E			
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
GRUPO F - INSUMOS DIVERSOS			
ITEM		PERCENTUAL	VALOR
F.01	EPI'S	2,15%	19,14
F.02	MATERIAIS	1,95%	17,36
F.03	MATERIAIS/EQUIPAMENTOS		
F.04	OUTROS (ESPECIFICAR)		
TOTAL GRUPO F		4,10%	36,49
INSUMO			
GRUPO G - BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
G.01	LUCRO	7,73%	51,97
G.02	TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO	1,39%	9,35
TOTAL GRUPO G		9,12%	61,32
GRUPO H - DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
H.01	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%	6,66
H.02	PESSOAL DO ADMINISTRATIVO	2,10%	14,12
H.03	TRANSPORTE (LOGÍSTICA)	1,13%	7,60
H.04	DESPESAS (ÁGUA, LUZ, TELEFONE, ETC)	0,40%	2,69
H.05	MATERIAL DE CONSUMO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS	0,40%	2,69
H.06	MEDICINA/SEGURANÇA DO TRABALHO	0,45%	3,03
H.07	FERRAMENTA DIVERSAS	0,45%	3,03
H.08	SEGURO/GARANTIA	0,49%	3,29
H.09	ISS	5,00%	33,62
H.10	PIS	0,65%	4,37
H.11	CONFIS	3,00%	20,17
		15,06%	101,27
TOTAL POR TRABALHADOR/TRABALHADORA POR MÊS:			1.775,27
MÃO-DE-OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)			
			VALOR
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO		890,00
B	MÓDULO 2 - ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS		686,19
C	MÓDULO 3 - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
D	MÓDULO 4 - INSUMOS DIVERSOS (MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, EPI'S E OUTROS)		36,49
SUB-TOTAL (A+B+C+D)			1.612,68
E	MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		162,59
SUB-TOTAL (E)			162,59
VALOR TOTAL POR EMPREGADO MÊS			1.775,27

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

[Handwritten signatures]

Marcos Roger de Holanda
CREA 42204
ENGº CIVIL



12/

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
MÃO-DE-OBRA			
CARGO		SALARIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL	
PEDREIRO		1.053,58	
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
1	SALARIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		1.053,58
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBIDADE		
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÕES CARGO FUNÇÃO)		
TOTAL REMUNERAÇÃO			1.053,58
ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
A.01	INSS	20,00%	210,72
A.02	FGTS	8,00%	84,29
A.03	SALARIO EDUCACAO	2,50%	26,34
A.04	SESC-SEDI	1,50%	15,80
A.05	SENAI-SENAC	1,00%	10,54
A.06	SEBRAE	0,60%	6,32
A.07	INCRA	0,20%	2,11
A.08	SEGURO CONTRA ACIDENE DE TRABALHO	2,80%	29,50
TOTAL GRUPO A		36,60%	385,61
GRUPO B - ENCARGOS DAS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
B.01	FÉRIAS INDENIZADAS	10,93%	115,16
B.02	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,44%	4,64
B.03	LICENÇA PATERNIDADE/MATERNIDADE	0,08%	0,84
B.04	FALTAS JUSTIFICADAS	0,82%	8,64
B.05	13º SALARIO	8,33%	87,76
B.06	ACIDENTE DE TRABALHO	0,41%	4,32
B.07	FERIADO	3,28%	34,56
TOTAL GRUPO B		24,29%	255,91
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
C.01	AVISO PRÉVIO	4,12%	43,41
C.02	MULTA FGTS	3,20%	33,71
TOTAL GRUPO C		7,32%	77,12
GRUPO D - TAXAS DAS REINCIDENCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
D.01	INCIDENCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B	8,89%	93,66
TOTAL GRUPO D		8,89%	93,66
BENEFÍCIOS			
GRUPO E - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIARIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
E.01	CESTA BASICA		
E.02	VALE REFEIÇÃO		
E.03	AUXILIO CRECE (CCT 2013)		
E.04	AUXILIO BABA (CCT 2013)		



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
E.05	VALE TRANSPORTE		
TOTAL GRUPO E			
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
GRUPO F - INSUMOS DIVERSOS			
ITEM		PERCENTUAL	VALOR
F.01	EPI'S	2,15%	22,65
F.02	MATERIAIS	1,95%	20,54
F.03	MATERIAIS/EQUIPAMENTOS		
F.04	OUTROS (ESPECIFICAR)		
TOTAL GRUPO F		4,10%	43,20
INSUMO			
GRUPO G - BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
G.01	LUCRO	7,73%	66,13
G.02	TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO	1,39%	11,89
TOTAL GRUPO G		9,12%	78,02
GRUPO H - DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
H.01	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%	8,47
H.02	PESSOAL DO ADMINISTRATIVO	2,10%	17,97
H.03	TRANSPORTE (LOGÍSTICA)	1,13%	9,67
H.04	DESPESAS (ÁGUA, LUZ, TELEFONE, ETC)	0,40%	3,42
H.05	MATERIAL DE CONSUMO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS	0,40%	3,42
H.06	MEDICINA/SEGURANÇA DO TRABALHO	0,45%	3,85
H.07	FERRAMENTA DIVERSAS	0,45%	3,85
H.08	SEGURO/GARANTIA	0,49%	4,19
H.09	ISS	5,00%	42,78
H.10	PIS	0,65%	5,56
H.11	CONFIS	3,00%	25,67
		15,06%	128,85
TOTAL POR TRABALHADOR/TRABALHADORA POR MÊS:			2.115,96
MÃO-DE-OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL (VALOR POR EMPREGADO)			
			VALOR
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO		1.053,58
B	MÓDULO 2 - ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS		812,32
C	MÓDULO 3 - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		
D	MÓDULO 4 - INSUMOS DIVERSOS (MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, EPI'S E OUTROS)		43,19
SUB-TOTAL (A+B+C+D)			1.909,09
E	MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		206,87
SUB-TOTAL (E)			206,87
VALOR TOTAL POR EMPREGADO MÊS			2.115,96

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



19/

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO-DE-OBRA			
MÃO-DE-OBRA			
CARGO			SALARIO ESTIMADO DO PROFISSIONAL
ELETRICISTA			1.053,58
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
1	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		1.053,58
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBIDADE		
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÕES CARGO FUNÇÃO)		
TOTAL REMUNERAÇÃO			1.053,58
ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
A.01	INSS	20,00%	210,72
A.02	FGTS	8,00%	84,29
A.03	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	26,34
A.04	SESC-SEDI	1,50%	15,80
A.05	SENAI-SENAC	1,00%	10,54
A.06	SEBRAE	0,60%	6,32
A.07	INCRA	0,20%	2,11
A.08	SEGURO CONTRA ACIDENE DE TRABALHO	2,80%	29,50
TOTAL GRUPO A		36,60%	385,61
GRUPO B - ENCARGOS DAS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
B.01	FÉRIAS INDENIZADAS	10,93%	115,16
B.02	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,44%	4,64
B.03	LICENÇA PATERNIDADE/MATERNIDADE	0,08%	0,84
B.04	FALTAS JUSTIFICADAS	0,82%	8,64
B.05	13º SALARIO	8,33%	87,76
B.06	ACIDENTE DE TRABALHO	0,41%	4,32
B.07	FERIADO	3,28%	34,56
TOTAL GRUPO B		24,29%	255,91
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO A			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
C.01	AVISO PRÉVIO	4,12%	43,41
C.02	MULTA FGTS	3,20%	33,71
TOTAL GRUPO C		7,32%	77,12
GRUPO D - TAXAS DAS REINCIDENCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
D.01	INCIDENCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B	8,89%	93,66
TOTAL GRUPO D		8,89%	93,66
BENEFÍCIOS			
GRUPO E - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
E.01	CESTA BASICA		
E.02	VALE REFEIÇÃO		
E.03	AUXILIO CRECE (CCT 2013)		
E.04	AUXILIO BABAT (CCT 2013)		

A