

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1498
R

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARA
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				283,66
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
	1		MÃO DE OBRA				
		11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,21
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
		91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
		91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
		91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	2,44	2,44
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,59
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				18,80
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				18,80
91688			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	1,091,84	0,08
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,08
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,08
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,08
91689			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	1,091,84	0,02
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,02
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,02
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,02
91690			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	1,091,84	0,05
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,05
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,05
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,05
91691			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
	2		MATERIAIS				
		2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,77	2,44
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,44
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,44
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,44
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
	1		MÃO DE OBRA				
		11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,21
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
		91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,10
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				16,31
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,31
92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27600000	14,52	4,01
		10498	CARPINTEIRO	H	1,38000000	17,83	24,61
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				28,62
	2		MATERIAIS				
		1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,33500000	23,33	31,15
		4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30700000	3,66	8,44

Handwritten signatures and initials.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1499

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,29100000	1,66	13,76
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000	13,40	2,88
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				56,23
			SERVIÇOS AUXILIARES				
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,06200000	18,80	1,17
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,21400000	16,31	3,49
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4,66
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				89,51
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				89,51

87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,75000000	16,21	76,99
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				76,99
			MATERIAIS				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29000000	49,78	64,21
		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,70000000	1,07	207,25
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63000000	0,45	83,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				354,99
			SERVIÇOS AUXILIARES				
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,11000000	1,42	1,57
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,64000000	0,26	0,94
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,51
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				434,49
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				434,49

93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP			
	1		MÃO DE OBRA				
		11552	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,21
			SERVIÇOS AUXILIARES				
		93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27
		93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,00000000	0,06	0,06
		93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,00000000	0,25	0,25
		93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,00000000	0,60	0,60
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,18
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				17,39
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				17,39

93277			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	4.210,03	0,27
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,27
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,27
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,27

93278			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	4.210,03	0,06
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,06
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,06
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,06

93279			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4.210,03	0,25
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,25
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,25
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,25

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: ITAPICUBA - CEARÁ
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
 B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
93280	2		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
			MATERIAIS				
		2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,77	0,60
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,60
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,60
			TAXA DE BDI			0,00%	
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			0,60	

93282	1		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
			MÃO DE OBRA				
		11552	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,21
			SERVIÇOS AUXILIARES				
		93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,27	0,27
		93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,33
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				16,54
	TAXA DE BDI			0,00%			
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			16,54	

C0200	1		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3			
			MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				132,10
			MATERIAIS				
		10441	CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	1,07	173,34
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	0,45	72,90
		10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	49,78	60,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				306,77
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
	CUSTO DIRETO TOTAL				438,87		
	TAXA DE BDI			0,00%			
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			438,87	

87313	1		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
			MÃO DE OBRA				
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,28000000	16,21	69,38
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				69,38
			MATERIAIS				
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,06000000	53,68	56,90
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,75000000	0,45	182,58
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				239,48
			SERVIÇOS AUXILIARES				
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,42	1,42
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,28000000	0,26	0,85		
	SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,27		
	ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO		
	CUSTO DIRETO TOTAL				311,13		
	TAXA DE BDI			0,00%			
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			311,13	

C0171	1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
			MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				132,10
			MATERIAIS				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,45	164,25
		10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	49,78	60,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				224,78
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				356,88
	TAXA DE BDI			0,00%			
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			356,88	

89225	4		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
			SERVIÇOS AUXILIARES				
		89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,86	0,86
		89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,10	0,10
		89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,81	0,81
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,77

M
6
N
C
D

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

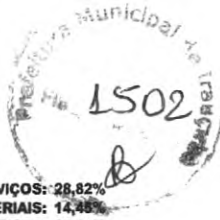
TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,93	1,93
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				3,70
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				3,70
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3,70
89221			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	13.514,93	0,86
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,86
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,86
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,86
89222			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000760	13.514,93	0,10
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,10
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,10
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,10
89223			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	13.514,93	0,81
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,81
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,81
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,81
89224			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H			
	2		MATERIAIS				
		2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50000000	0,77	1,93
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,93
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,93
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,93
89226			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	0,86	0,86
		89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,00000000	0,10	0,10
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,96
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,96
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,96
C0164			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	32,45000000	13,21	428,66
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				428,66
	2		MATERIAIS				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,45	218,70
		10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	49,78	60,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				279,23
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				707,89
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				707,89
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	2,11000000	13,21	27,87
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,33000000	16,21	21,56
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				49,43
	2		MATERIAIS				

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the number '69' and a signature.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,48%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,86400000	49,78	43,00
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,45	96,05
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	74,91	43,59
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				182,64
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,69000000	3,70	2,55
		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,65000000	0,96	0,62
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				3,17
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				235,24
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				235,24

95276			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,40	0,40
		95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	0,09	0,09
		95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,31	0,31
		95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	1,96	1,96
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,76
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,76
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,76

95272			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00006400	6.194,25	0,40
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,40
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,40
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,40

95273			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00001440	6.194,25	0,09
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,09
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,09
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,09

95274			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005000	6.194,25	0,31
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,31
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,31
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,31

95275			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			
	2		MATERIAIS				
		2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,54000000	0,77	1,96
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,96
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,96
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,96

C3554			MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
	2		MATERIAIS				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,45	218,70
		10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	49,78	60,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				279,23
			CUSTO DIRETO TOTAL				279,23
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				279,23

C4423			PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	14,52	37,03
		10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	17,83	45,47
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				82,50
	2		MATERIAIS				
		11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,80	44,80

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 1,85%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	80,29	80,29
		11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,20	57,60
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				182,79
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				265,29
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				265,29

C4421			FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
		12391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
		10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
		12543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				59,63
	2		MATERIAIS				
		10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
		18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,01	112,25
		11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,35	8,10
		11724	PREGO	KG	0,20000000	10,99	2,20
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	49,78	0,53
		11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
		10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	120,50	120,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				248,54
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				308,17
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				308,17

C4422			ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	14,52	5,08
		10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				11,32
	2		MATERIAIS				
		18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,33	17,32
		11724	PREGO	KG	0,10000000	10,99	1,10
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				18,42
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				29,74
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				29,74

C4429			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	32,45000000	13,21	428,66
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				428,66
	2		MATERIAIS				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,45	131,40
		10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	49,78	60,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				191,93
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				620,59
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				620,59

C2784			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	2,85000000	13,21	35,01
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				35,01
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				35,01
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				35,01

5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
	1		MÃO DE OBRA				
		12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	22,33	22,33
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				22,33
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	16,64	16,64
		53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	32,47	32,47
		88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	13,31	13,31
		88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	1,81	1,81
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				64,23

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1504
R

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				86,56
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				86,56
5664			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007000	237.751,20	16,64
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				16,64
			CUSTO DIRETO TOTAL				16,64
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,64
53786			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
	2		MATERIAIS				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92000000	3,64	32,47
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				32,47
			CUSTO DIRETO TOTAL				32,47
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				32,47
88857			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00005600	237.751,20	13,31
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				13,31
			CUSTO DIRETO TOTAL				13,31
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,31
88858			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000760	237.751,20	1,81
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,81
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,81
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,81
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
	1		MÃO DE OBRA				
		12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	22,33	22,33
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				22,33
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	13,31	13,31
		88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	1,81	1,81
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				15,12
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				37,45
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				37,45
94097			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,10400000	17,83	1,85
		12543	SERVENTE	H	0,15600000	13,21	2,06
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				3,91
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUJUBA - CEARA
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
 B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00300000	20,43	0,06
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00300000	17,06	0,05
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,11
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,02
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,02

91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
	1		MÃO DE OBRA				
		12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,21
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,68	0,68
		91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
		91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,85	0,85
		91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	2,52	2,52
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4,22
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				20,43
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				20,43

91529			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	12.792,31	0,68
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,68
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,68
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,68

91530			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001400	12.792,31	0,17
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,17
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,17
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,17

91531			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	12.792,31	0,85
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,85
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,85
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,85

91532			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
	2		MATERIAIS				
		4222	GASOLINA COMUM	L	0,59000000	4,27	2,52
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,52
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,52
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,52

91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
	1		MÃO DE OBRA				
		12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,21
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,68	0,68
		91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,85
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				17,06
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				17,06

94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			
	1		MÃO DE OBRA				

[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1506
B

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		I2543	SERVENTE	H	2,03000000	13,21	26,81
		I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,28000000	16,21	20,74
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				47,55
	2		MATERIAIS				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	49,78	37,88
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,45	146,32
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	74,91	44,27
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				228,47
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	3,70	2,44
		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	0,96	0,59
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				3,03
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				279,05
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				279,05

97735			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0411	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,73560000	14,52	10,68
		I0498	CARPINTEIRO	H	3,67800000	17,83	65,57
		I2391	PEDREIRO	H	22,88840000	17,83	408,10
		I2543	SERVENTE	H	22,88840000	13,21	302,35
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				786,70
	2		MATERIAIS				
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	1,31120000	26,32	34,51
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05670000	6,38	0,36
		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,47700000	1,66	7,43
		20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,26190000	14,84	3,88
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				46,18
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,75330000	1,43	6,79
		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	13,07150000	0,28	3,66
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,31300000	18,80	5,88
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,42260000	16,31	6,89
		92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,93690000	9,76	282,42
		94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,20000000	298,20	357,84
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				663,48
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1.496,36
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.496,36

90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,25	0,25
		90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF 06/2015	H	1,00000000	0,03	0,03
		90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,19	0,19
		90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	H	1,00000000	0,96	0,96
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,43
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,43
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,43

90582			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1.925,59	0,25
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,25
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,25
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,25

90583			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF 06/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARA
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00001510	1.925,59	0,03
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,03
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,03
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,03
90584			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1.925,59	0,19
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,19
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,19
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,19
90585			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H			
	2		MATERIAIS				
		2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,96
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,96
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,96
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,25	0,25
		90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,00000000	0,03	0,03
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,28
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,28
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,28
92783			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	1		MÃO DE OBRA				
		10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03100000	14,52	0,45
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,18960000	17,83	3,38
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				3,83
	2		MATERIAIS				
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	0,15	0,42
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,95	0,22
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,64
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,00000000	5,29	5,29
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				5,29
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				9,76
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				9,76
92799			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG			
	1		MÃO DE OBRA				
		10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,01310000	14,52	0,19
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09330000	17,83	1,68
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,85
	2		MATERIAIS				
		43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	3,22	3,44
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,44
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,29
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,29
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,75000000	16,21	60,79
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				60,79
	2		MATERIAIS				
		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	L	19,44000000	5,31	103,22
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	49,78	53,76
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,45	218,70
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				375,68
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				

M22
A 75

[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
 B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87000000	1,42	1,23
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,88000000	0,26	0,74
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,97
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				438,44
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				438,44

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015							
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	8,09980000	17,83	144,41
		12543	SERVENTE	H	5,72920000	13,21	75,68
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				220,09
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	290,13	349,02
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				349,02
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				569,11
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				569,11

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
	1		MÃO DE OBRA				
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,86000000	16,21	46,36
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				46,36
	2		MATERIAIS				
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56000000	53,68	30,06
		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000000	1,07	13,70
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000000	0,45	160,14
		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56000000	68,08	38,12
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				242,02
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,88000000	1,42	1,24
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,98000000	0,26	0,51
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,75
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				290,13
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				290,13

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015							
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	7,28830000	17,83	129,95
		12543	SERVENTE	H	5,11970000	13,21	67,63
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				197,58
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	290,13	349,02
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				349,02
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				546,60
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				546,60

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015							
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,06270000	17,83	1,11
		12543	SERVENTE	H	0,04430000	13,21	0,58
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,69
	2		MATERIAIS				
		34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	4,69	4,69
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,69
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				6,38
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,38

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015							
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,04920000	17,83	0,87
		12543	SERVENTE	H	0,03480000	13,21	0,45
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,32
	2		MATERIAIS				
		34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	4,69	4,69

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1509

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,69
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				6,01
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,01

94116			LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,58400000	17,83	10,41
		12543	SERVENTE	H	0,87600000	13,21	11,57
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				21,98
	2		MATERIAIS				
		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	68,08	74,88
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				74,88
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,08100000	86,56	7,01
		5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,40600000	37,45	15,20
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,03200000	20,43	0,85
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03000000	17,06	0,51
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				23,37
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				120,23
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				120,23

89890			ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 12/2013	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,01430000	13,21	0,18
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,18
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01140000	148,78	1,69
		5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00290000	58,52	0,16
		89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,04140000	205,94	8,52
		89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,01540000	53,98	0,83
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				11,20
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				11,38
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				11,38

73361			CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		10498	CARPINTEIRO	H	0,46900000	17,83	8,36
		12391	PEDREIRO	H	0,46900000	17,83	8,36
		12543	SERVENTE	H	7,55900000	13,21	99,85
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				116,57
	2		MATERIAIS				
		4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000000	65,25	35,24
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				35,24
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,14000000	1,43	0,20
		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,56000000	0,28	0,15
		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,70000000	236,00	165,20
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				165,55
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				317,36
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				317,36

88549			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				13,21
	2		MATERIAIS				
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05000000	74,91	78,65

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1510

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,89%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				78,65
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				91,86
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				91,86

90105			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,07840000	13,21	1,03
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,03
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,03550000	86,56	3,07
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,04290000	37,45	1,60
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4,67
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,70
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,70

90740			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12320	ENCANADOR	H	0,13350000	17,83	2,38
		12543	SERVENTE	H	0,13350000	13,21	1,76
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,14
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,14
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,14

89895			ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 12/2013	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,01430000	13,21	0,18
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,18
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01140000	148,78	1,70
		5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00290000	58,52	0,17
		89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,07540000	205,94	15,53
		89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,02440000	53,98	1,32
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				18,72
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				18,90
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				18,90

79472			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00300000	149,17	0,45
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,45
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,45
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,45

74033/1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,20000000	17,83	3,57
		12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,21
	2		MATERIAIS				
		25865	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	1,05000000	35,75	37,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				37,53
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				43,74
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				43,74

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

1544
 B

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARA
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
 B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

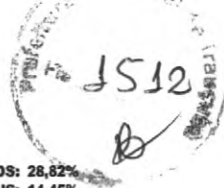
TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C1021			CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	14,52	1,88
		I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	18,07	2,35
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,23
	2		MATERIAIS				
		I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	2,46	2,46
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,46
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				6,69
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,69
C1606			LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				13,21
	2		MATERIAIS				
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,20000000	74,91	89,89
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				89,89
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				103,10
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				103,10
C1710			LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	14,52	0,72
		I2312	ELETRICISTA	H	0,05000000	18,07	0,90
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,62
	2		MATERIAIS				
		I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	1,06	1,06
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,06
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,68
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,68
C0550			CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	14,52	2,32
		I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	18,07	2,89
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,21
	2		MATERIAIS				
		I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,36	8,52
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				8,52
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				13,73
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,73
C3504			CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	82,38	65,90
		C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	8,00	6,24
		C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	326,31	8,22
		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	35,01	7,56
		C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	102,60	12,31
		C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	26,17	15,70
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				115,93
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				115,93
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				115,93
C0076			ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	17,83	28,53
		I2543	SERVENTE	H	1,85000000	13,21	24,44
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				52,97
	2		MATERIAIS				
		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	49,78	1,51
		I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,07	4,86
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,45	2,04
		I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				29,41
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				82,38
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				82,38
C0218			ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
		I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,42
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,58

1544
 791
 A

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
 B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2		MATERIAIS				
		10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,22	0,22
		10169	ACO CA-60	KG	1,15000000	4,53	5,20
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,42
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				8,00
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				8,00

C0840			CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				79,26
	2		MATERIAIS				
		10109	AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	49,78	44,16
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,45	132,30
		11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,08	56,91
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				233,37
	3		EQUIPAMENTOS				
		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,17	13,68
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				13,68
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				326,31
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				326,31

C2827			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	14,52	19,60
		10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	17,83	24,07
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				43,67
	2		MATERIAIS				
		10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	10,26	4,41
		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	16,05	32,10
		11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,63	7,08
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	7,88	12,60
		12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25000000	10,99	2,74
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				58,93
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				102,60
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				102,60

C3407			REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
		12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				18,63
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	301,98	7,54
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				7,54
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				26,17
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				26,17

C0173			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				132,10
	2		MATERIAIS				
		10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	49,78	60,53
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,45	109,35
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				169,88
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				301,98
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				301,98

C1714			LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	14,52	2,90
		12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	18,07	3,61
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,51
	2		MATERIAIS				
		11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,00000000	8,08	8,08
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				8,08
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				14,59
			TAXA DE BDI			0,00%	-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,59

C1191			ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67000000	14,52	9,73
		12312	ELETRICISTA	H	0,67000000	18,07	12,11
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				21,84
	2		MATERIAIS				
		11072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	M	1,00000000	17,28	17,28
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				17,28
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUJUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			CUSTO DIRETO TOTAL				39,12
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				39,12
C4933			HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	14,52	34,84
		12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				56,52
	2		MATERIAIS				
		12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	34,86	34,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				34,86
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				91,38
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				91,38
C1025			CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,61
		12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	14,46
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				26,07
	2		MATERIAIS				
		10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	10,53	10,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				10,53
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				36,60
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				36,60
C0559			CABO EM PVC 1000V 70MM2	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34000000	14,52	4,93
		12312	ELETRICISTA	H	0,34000000	18,07	6,14
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				11,07
	2		MATERIAIS				
		10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02000000	34,67	35,36
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				35,36
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				46,43
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				46,43
C0592			CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,40000000	82,38	197,71
		C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08000000	8,00	16,64
		C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	326,31	19,57
		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24000000	57,15	13,71
		C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56000000	19,11	48,92
		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,51200000	35,01	17,92
		C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,09600000	112,56	10,80
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				325,27
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				325,27
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				325,27
C1400			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
		10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				42,06
	2		MATERIAIS				
		10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,10	3,24
		11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,99	1,65
		11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,63	2,32
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,88	7,88
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				15,09
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				57,15
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				57,15
C2123			REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12991	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
		12543	SERVENTE	H	0,65000000	13,21	8,59
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,51
	2		MATERIAIS				
		10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	49,78	0,30
		10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,07	1,30
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,60
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				19,11
			TAXA DE BDI		0,00%		-

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							19,11
C2862			LASTRO DE BRITA	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				26,42
	2		MATERIAIS				
		I0280	BRITA	M3	1,15000000	74,91	86,14
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				86,14
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				112,56
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				112,56
C4815			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
		I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				65,18
	2		MATERIAIS				
		I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	384,74	384,74
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				384,74
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				449,92
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				449,92
C0859			CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,17
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,17
	2		MATERIAIS				
		I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	3,50	3,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,50
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,67
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,67
C0521			CABO COBRE NU 50MM2	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	14,52	4,50
		I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	18,07	5,60
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				10,10
	2		MATERIAIS				
		I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	21,73	22,16
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				22,16
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				32,26
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				32,26
C1187			ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	14,52	2,90
		I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	18,07	3,61
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,51
	2		MATERIAIS				
		I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,15	4,15
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,15
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				10,66
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,66
C3909			SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2312	ELETRICISTA	H	0,08000000	18,07	1,45
		I2543	SERVENTE	H	0,08000000	13,21	1,06
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,51
	2		MATERIAIS				
		I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00000000	23,28	23,28
		I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,33	3,33
		I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	172,34	6,89
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				33,50
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				36,01
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				36,01
C0860			CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,17
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,17
	2		MATERIAIS				
		I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	5,87	5,87
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,87
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				8,04

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				8,04
C2454			TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	14,52	2,90
		12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	18,07	3,61
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,51
	2		MATERIAIS				
		12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,00000000	13,22	13,22
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				13,22
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				19,73
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				19,73
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,01000000	14,52	0,15
		12320	ENCANADOR	H	0,06900000	17,83	1,23
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,38
	2		MATERIAIS				
		392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	0,67	0,43
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,43
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,81
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,81
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,42000000	16,21	55,44
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				55,44
	2		MATERIAIS				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	49,78	53,26
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,45	217,66
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				270,92
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80000000	1,42	1,13
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62000000	0,26	0,68
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,81
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				328,17
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				328,17
94103			LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	2,54600000	17,83	45,40
		12543	SERVENTE	H	3,81900000	13,21	50,45
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,85
	2		MATERIAIS				
		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	68,08	74,88
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				74,88
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,06900000	20,43	1,40
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,06400000	17,06	1,09
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,49
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				173,22
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				173,22
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19200000	14,52	17,30
		10498	CARPINTEIRO	H	5,96000000	17,83	106,26
		12391	PEDREIRO	H	31,54590000	17,83	562,46
		12543	SERVENTE	H	31,54590000	13,21	416,72
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1.102,74
	2		MATERIAIS				
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94040000	26,32	51,07

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARA
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%

B.D.I. MATERIAIS: 14,45%

LSO HORISTA: 85,20%

LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08330000	6,38	0,53
		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,62830000	1,66	9,34
		20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650000	14,84	6,47
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				67,41
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,63500000	1,43	9,48
		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,24620000	0,28	5,10
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,48770000	18,80	9,16
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,70430000	16,31	11,48
		92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	27,89880000	9,76	272,29
		94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,20000000	294,49	353,38
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				660,89
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1.831,04
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.831,04

94971			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	1,98000000	13,21	26,16
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,25000000	16,21	20,26
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				46,42
	2		MATERIAIS				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72700000	49,78	36,19
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,45	164,22
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	74,91	44,72
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				245,13
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64000000	3,70	2,36
		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61000000	0,96	0,58
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,94
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				294,49
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				294,49

95754			LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13540000	14,52	1,96
		12312	ELETRICISTA	H	0,13540000	18,07	2,45
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,41
	2		MATERIAIS				
		2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	1,91	1,91
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,91
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				6,32
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,32

98463			SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31640000	14,52	4,59
		12312	ELETRICISTA	H	0,31640000	18,07	5,72
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				10,31
	2		MATERIAIS				
		4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
		7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	3,90	3,90
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,24
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				14,55
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,55

94102			LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDÓ, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	2,06500000	17,83	36,82
		12543	SERVENTE	H	3,09700000	13,21	40,91

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
 DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				77,73
	2		MATERIAIS				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	49,78	54,75
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				54,75
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,06900000	20,43	1,40
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,06400000	17,06	1,09
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2,49
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				134,97
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				134,97

Prime Brasil Construções LTDA - EPP
 Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 915.466.093-34
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

1517
 85/58
 A



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

BDI DO SERVIÇO	28,82%
BDI DO MATERIAL	14,45%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00 %
DF	Despesas Financeiras	0,59 %
R	Risco	0,97 %
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80 %
L	Lucro	6,16 %
I	Impostos	13,15 %
	PIS	0,65 %
	CONFINS	3,00 %
	ISS	5,00 %
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50 %
VALOR DO BDI PARA SERVIÇO		28,82 %

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	1,50 %
DF	Despesas Financeiras	0,85 %
R	Risco	0,56 %
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,30 %
L	Lucro	3,50 %
I	Impostos	6,65 %
	PIS	0,65 %
	CONFINS	3,00 %
	ISS	3,00 %
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
VALOR DO BDI PARA MATERIAL		14,45 %

$$BDI(\%) = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - i)} - 1$$

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto
CPF: 315.466.093-34
Eng.º Civil - 060749053-5 CREA/CE

1518
8/8/20



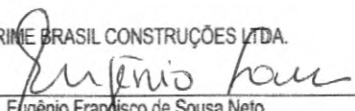
PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.


Eugênio Francisco de Sousa Neto
CPF: 315.466.093-34
Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

87/57
7
8
A