

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

1454

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				3,65
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	0,09400000	89,51	8,41
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				8,41
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				25,14
			TAXA DE BDI		28,82%		7,25
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				32,39
C1603			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	5,00000000	17,83	89,15
		12543	SERVENTE	H	8,00000000	13,21	105,68
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				194,83
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				194,83
			TAXA DE BDI		28,82%		56,15
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				250,98
87511			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,90220000	17,83	33,92
		12543	SERVENTE	H	0,95110000	13,21	12,56
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				46,48
	2		MATERIAIS				
		7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	409,92	11,60
		34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,78500000	1,39	1,09
		37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	25,93	0,24
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				12,93
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	0,00980000	434,49	4,26
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4,26
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				63,67
			TAXA DE BDI		28,82%		18,35
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				82,02
C0740			CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		11530	MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
		10037	AJUDANTE	H	0,80000000	14,52	11,62
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				29,45
	2		MATERIAIS				
		10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,50000000	3,26	1,63
		10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	53,68	0,80
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,12
		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	16,05	50,55
		10280	BRITA	M3	0,02000000	74,91	1,50
		11783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	10,00000000	0,10	1,00
		10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,85000000	13,41	11,40
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				68,00
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				97,45
			TAXA DE BDI		28,82%		28,09
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				125,54
92541			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,39700000	14,52	5,76
		10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	17,83	7,13
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,89
	2		MATERIAIS				
		4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,52300000	2,11	5,32
		4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,72100000	18,05	13,01
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,29000000	9,56	21,89
		20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	14,84	1,04
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	13,39	0,67
		40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	13,50	0,41
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				42,34
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,04040000	17,39	0,70
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,05600000	16,54	0,93
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,63
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				56,86
			TAXA DE BDI		28,82%		16,39

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
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							73,25
94201			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVENTE	H	0,39900000	13,21	5,27
		I2070	TELHADISTA	H	0,13300000	17,83	2,37
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				7,64
	2		MATERIAIS				
		7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	588,53	16,18
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				16,18
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,03720000	17,39	0,65
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,05160000	16,54	0,85
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,50
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				25,32
			TAXA DE BDI			28,82%	7,30
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				32,62
C4463			CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,91
		I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				15,52
	2		MATERIAIS				
		I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,31	3,93
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,93
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	438,87	0,88
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,88
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				20,33
			TAXA DE BDI			28,82%	5,86
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				26,19
C0387			BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,34
		I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,57
	2		MATERIAIS				
		I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,07	0,35
		I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	53,68	0,13
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,63
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				10,20
			TAXA DE BDI			28,82%	2,94
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,14
C4464			EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
		I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,31
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00202000	438,87	0,89
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,89
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				10,20
			TAXA DE BDI			28,82%	2,94
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,14
C3448			BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
		I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,91
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,17
	2		MATERIAIS				
		I1724	PREGO	KG	0,10000000	10,99	1,10
		I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,61	6,61
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				7,71
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				23,88
			TAXA DE BDI			28,82%	6,88
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				30,76
87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,07000000	17,83	1,24
		I2543	SERVENTE	H	0,00700000	13,21	0,09
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,33
	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: 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
		87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,00420000	311,13	1,31
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,31
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,64
			TAXA DE BDI		28,82%		0,76
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3,40

87535			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,28000000	17,83	4,99
		12543	SERVENTE	H	0,10500000	13,21	1,39
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,38
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	0,03205000	434,49	13,93
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				13,93
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				20,31
			TAXA DE BDI		28,82%		5,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				26,16

87529			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,46000000	17,83	8,20
		12543	SERVENTE	H	0,11100000	13,21	1,47
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,67
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	0,03205000	434,49	13,93
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				13,93
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				23,60
			TAXA DE BDI		28,82%		6,80
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				30,40

87265			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10152	AZULEJISTA	H	0,49000000	17,83	8,73
		12543	SERVENTE	H	0,29000000	13,21	3,83
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,56
	2		MATERIAIS				
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	27,57	28,95
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,51	2,48
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	3,23	1,36
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				32,79
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				45,35
			TAXA DE BDI		28,82%		13,07
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				58,42

C2103			REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	17,83	4,10
		12543	SERVENTE	H	0,23000000	13,21	3,03
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				7,13
	2		MATERIAIS				
		18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	43,24	28,11
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				28,11
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				35,24
			TAXA DE BDI		28,82%		10,16
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				45,40

COMP.10			PORTEIRA DE MADEIRA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00000000	14,52	116,16
		10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	17,83	142,64
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				258,80
	2		MATERIAIS				
		12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,50000000	8,02	36,09
		17553	PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"X2"	UN	3,00000000	0,50	1,50
		12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,02	14,02
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				51,61
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				310,41
			TAXA DE BDI		28,82%		89,46
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				399,87

Handwritten signatures and initials, including a large '1456' and 'B' in a circle, and other 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

Prefeitura Municipal de Iracema
1457
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
C0836			CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVEANTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				132,10
	2		MATERIAIS				
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,78	38,73
		I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,91	72,34
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				210,07
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				342,17
			TAXA DE BDI			28,82%	98,61
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				440,78
C2895			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0445	CALÇEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
		I2543	SERVEANTE	H	0,60000000	13,21	7,93
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				13,28
	2		MATERIAIS				
		I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,25	9,79
		I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,90	6,74
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				16,53
	3		EQUIPAMENTOS				
		I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,56	1,18
		I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	75,47	0,75
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,93
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	356,88	15,34
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				15,34
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				47,08
			TAXA DE BDI			28,82%	13,57
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				60,65
C2898			PINTURA HIDRACOR	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2395	PINTOR	H	0,33000000	17,85	5,89
		I2543	SERVEANTE	H	0,15000000	13,21	1,98
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				7,87
	2		MATERIAIS				
		I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
		I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,64	1,27
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,38
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				9,25
			TAXA DE BDI			28,82%	2,67
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				11,92
C2667			VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
		I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,35
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				11,49
	2		MATERIAIS				
		I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	21,69	5,86
		I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,47	0,62
		I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,54	0,54
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				7,02
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				18,51
			TAXA DE BDI			28,82%	5,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				23,84
C1279			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
		I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				25,90
	2		MATERIAIS				
		I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,47	0,37
		I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,94	3,35
		I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,29	0,39
		I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,85	2,38
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				6,49
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				32,39
			TAXA DE BDI			28,82%	9,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				41,72
C1628			LIMPEZA GERAL	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVEANTE	H	0,70000000	13,21	9,25
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,25
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				9,25
			TAXA DE BDI			28,82%	2,67
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				11,92

MAR
92
f
26
f

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
C1630			LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,31
		12543	SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,71
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,02
	2		MATERIAIS				
		10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	10,98	0,22
		12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	24,93	0,22
		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,05	0,64
		11724	PREGO	KG	0,01200000	10,99	0,13
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,21
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,23
			TAXA DE BDI			28,82%	1,51
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,74
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		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	2,03000000	13,21	26,82
		12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,28000000	16,21	20,75
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				47,57
	2		MATERIAIS				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,74000000	49,78	36,83
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	74,91	44,42
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				247,60
	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				296,20
			TAXA DE BDI			28,82%	85,94
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				384,14
C1134			DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	2,40000000	17,83	42,79
		12543	SERVENTE	H	4,80000000	13,21	63,41
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				106,20
	2		MATERIAIS				
		10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,93	2,05
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,45	0,72
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	49,78	0,20
		11672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	100,59	100,59
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				103,56
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				209,76
			TAXA DE BDI			28,82%	60,45
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				270,21
C0805			COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
		12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				48,87
	2		MATERIAIS				
		10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	48,58	48,58
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				48,58
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	707,89	4,17
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4,17
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				101,62
			TAXA DE BDI			28,82%	29,29
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				130,91
C2666			VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
		10037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
		12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
		10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
		12543	SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				592,09
	2		MATERIAIS				
		10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	11,22	13,46
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,05	9,63
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	49,78	31,04
		11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	10,99	21,98
		10280	BRITA	M3	0,87800000	74,91	65,77
		10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,96	297,60
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,88	39,47

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
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				626,30
			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				1.232,07
			TAXA DE BDI			28,82%	355,08
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.587,15

C2678			VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M			
			MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	14,52	10,89
		10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	17,83	13,37
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				24,26
			MATERIAIS				
		12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	23,72	23,72
		11731	PREGO 19X33	KG	0,30000000	10,99	3,30
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				27,02
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				51,28
			TAXA DE BDI			28,82%	14,78
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				66,06

C1986			PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN			
			MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,52	54,45
		12391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
		10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,83	66,86
		12543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				164,76
			MATERIAIS				
		10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
		11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,08	72,24
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
		11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,90	44,90
		11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	35,78	71,56
		11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,35	8,10
		11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	162,97	162,97
		11724	PREGO	KG	0,20000000	10,99	2,20
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	49,78	0,53
		11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
		10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	120,50	120,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				487,69
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				652,45
			TAXA DE BDI			28,82%	188,04
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				840,49

91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			
			MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,38260000	17,83	6,82
		12543	SERVENTE	H	0,19100000	13,21	2,52
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,34
			MATERIAIS				
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	27,63	24,39
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,77	3,71
		38888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	7,23	49,53
		39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,54730000	459,35	251,40
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				329,03
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				338,37
			TAXA DE BDI			28,82%	97,52
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				435,89

C4515			JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
			MATERIAIS				
		18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	280,21	280,21
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				280,21
			CUSTO DIRETO TOTAL				280,21
			TAXA DE BDI			28,82%	80,76
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				360,97

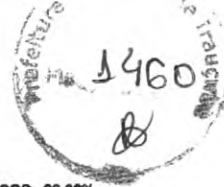
C2670			VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2			
			MATERIAIS				
		12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	123,62	123,62
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				123,62
			CUSTO DIRETO TOTAL				123,62
			TAXA DE BDI			28,82%	35,63
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				159,25

C2679			VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2			
			MÃO DE OBRA				
		11530	MONTADOR	H	2,50000000	17,83	44,57

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
 LOCAL: IRAUÇUBA - 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
		I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	14,52	21,78
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				66,35
	2		MATERIAIS				
		I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	211,65	211,65
		I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,25	25,00
		I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	7,86	11,79
		I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,30	4,03
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				252,47
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				318,82
			TAXA DE BDI		28,82%		91,88
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				410,70

C3737			PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM -(FORNECIMENTO	UN			
	2		MATERIAIS				
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,24000000	0,45	9,11
		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04200000	49,78	2,09
		I6811	PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	UN	1,00000000	2.390,71	2.390,71
		I0280	BRITA	M3	0,04520000	74,91	3,39
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2.405,30
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.405,30
			TAXA DE BDI		28,82%		693,21
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3.098,51

96486			FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I1530	MONTADOR	H	0,49940000	17,83	8,90
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,90
	2		MATERIAIS				
		335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	8,43	0,36
		36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,09560000	22,26	24,39
		39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	4,47	17,21
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,17	0,37
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	19,44	0,26
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	33,16	1,10
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				43,69
	3		EQUIPAMENTOS				
		39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	1,68	2,22
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				2,22
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				54,81
			TAXA DE BDI		28,82%		15,80
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				70,61

95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,16310000	17,83	2,91
		I2543	SERVENTE	H	0,04440000	13,21	0,59
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				3,50
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	0,03143000	235,24	7,39
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				7,39
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				10,89
			TAXA DE BDI		28,82%		3,14
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,03

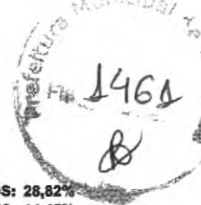
C2181			REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,45
		I2543	SERVENTE	H	0,55000000	13,21	7,27
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				11,72
	2		MATERIAIS				
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,45	6,56
		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	49,78	1,82
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				8,38
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				20,10
			TAXA DE BDI		28,82%		5,79
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				25,89

72137			PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
		I2543	SERVENTE	H	3,37000000	13,21	44,52
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				57,00
	2		MATERIAIS				
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00000000	0,45	5,40

(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
		3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	0,88	1,76
		4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,00000000	0,42	9,24
		7353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	19,44	4,12
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				20,52
	3		EQUIPAMENTOS				
		95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHP	2,00000000	2,76	5,52
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				5,52
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				83,04
			TAXA DE BDI		28,82%		23,93
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				106,97

C1916			PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
		12543	SERVEANTE	H	1,15000000	13,21	15,19
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				33,02
	2		MATERIAIS				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
		10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	49,78	0,91
		11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	7,62	2,29
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,67
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				38,69
			TAXA DE BDI		28,82%		11,15
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				49,84

95305			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12395	PINTOR	H	0,18800000	17,85	3,35
		12543	SERVEANTE	H	0,06900000	13,21	0,91
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,26
	2		MATERIAIS				
		38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,29	6,03
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				6,03
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				10,29
			TAXA DE BDI		28,82%		2,97
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,26

C1447			GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
		10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
		12543	SERVEANTE	H	0,25000000	13,21	3,30
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				27,37
	2		MATERIAIS				
		10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,68	0,03
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
		11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,00000000	0,20	0,80
		11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,92	116,92
		10208	BATENTE DE FERRO	M	1,15000000	17,47	20,09
		11845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	M	1,00000000	6,78	6,78
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				144,69
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				172,06
			TAXA DE BDI		28,82%		49,69
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				221,65

C2423			TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	14,52	13,06
		11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				39,81
	2		MATERIAIS				
		12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,15000000	20,01	23,01
		11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	2,64	9,24
		11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	70,50	10,58
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				42,83
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				82,64
			TAXA DE BDI		28,82%		23,82
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				106,46

C3534			MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,88000000	17,83	33,52
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				33,52
	2		MATERIAIS				
		10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,11	20,55
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				20,55
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	279,23	1,47
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,47

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



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				55,54
			TAXA DE BDI		28,82%		16,01
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				71,55
C4424			PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	265,29	265,29
		C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	308,17	308,17
		C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	29,74	59,48
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				632,94
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				632,94
			TAXA DE BDI		28,82%		182,41
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				815,35
C4513			JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
	2		MATERIAIS				
		18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	238,64	238,64
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				238,64
			CUSTO DIRETO TOTAL				238,64
			TAXA DE BDI		28,82%		68,78
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				307,42
C2675			VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2			
	2		MATERIAIS				
		12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	224,01	224,01
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				224,01
			CUSTO DIRETO TOTAL				224,01
			TAXA DE BDI		28,82%		64,56
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				288,57
C4437			CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	17,83	21,40
		12543	SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				37,25
	2		MATERIAIS				
		16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,26	33,28
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				33,28
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	620,59	12,41
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				12,41
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				82,94
			TAXA DE BDI		28,82%		23,90
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				106,84
C2780			REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		11328	LADRILHISTA	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				
		10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93300000	2,79	2,60
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,60
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				8,81
			TAXA DE BDI		28,82%		2,54
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				11,35
C1206			EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,24
		10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,36
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				10,60
	2		MATERIAIS				
		11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,44	3,35
		11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,62
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				14,22
			TAXA DE BDI		28,82%		4,10
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				18,32
C1280			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
		10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,22
	2		MATERIAIS				
		10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,47	0,50
		11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,65	1,25
		11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,94	3,35

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

1463
P. Municipal

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
		I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,32
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				17,54
			TAXA DE BDI		28,82%		5,06
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				22,60

C0089							
			ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
		I2543	SERVEANTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				185,59
	2		MATERIAIS				
		I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	68,08	17,91
		I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	53,68	33,19
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,45	165,83
		I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,33	77,94
		I0280	BRITA	M3	0,61500000	74,91	46,07
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				340,94
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				526,53
			TAXA DE BDI		28,82%		151,75
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				678,28

C1999							
			PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I1530	MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
		I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
		I2543	SERVEANTE	H	0,25000000	13,21	3,30
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				27,37
	2		MATERIAIS				
		I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,68	0,03
		I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,08	6,63
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
		I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,92	116,92
		I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,47	22,71
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				146,36
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				173,73
			TAXA DE BDI		28,82%		50,07
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				223,80

C1426							
			GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
		I2543	SERVEANTE	H	3,00000000	13,21	39,63
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				93,12
	2		MATERIAIS				
		I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,07	0,61
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,45	1,28
		I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	96,25	96,25
		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	49,78	0,39
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				98,53
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				191,65
			TAXA DE BDI		28,82%		55,23
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				246,88

C1919							
			PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83	8,91
		I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
		I2543	SERVEANTE	H	1,20000000	13,21	15,85
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				46,16
	2		MATERIAIS				
		I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,32
		I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,68	1,61
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
		I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,13	1,56
		I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
		I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,13	3,11
		I0508	CERA	KG	0,10000000	14,31	1,43
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				31,39
	3		EQUIPAMENTOS				
		I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,83	0,66
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,66
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				78,21
			TAXA DE BDI		28,82%		22,54
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				100,75

C3648							
			RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN			
	2		MATERIAIS				
		I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	20.905,90	20.905,90
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				20.905,90
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,00000000	35,01	175,05
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				175,05
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO

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
			CUSTO DIRETO TOTAL				21.080,95
			TAXA DE BDI		28,82%		6.075,53
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				27.156,48

8260			INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	14,52	116,16
		I2312	ELETRICISTA	H	8,00000000	18,07	144,56
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				260,72
	2		MATERIAIS				
		396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00000000	1,54	9,24
		421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,00000000	10,47	31,41
		425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	4,00000000	3,01	12,04
		765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00000000	5,58	5,58
		841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,00000000	26,35	26,35
		863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00000000	15,60	468,00
		867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,00000000	21,73	434,60
		1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,00000000	6,17	6,17
		1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00000000	4,13	49,56
		1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00000000	5,67	11,34
		1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00000000	5,85	11,70
		1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,00000000	7,73	92,76
		1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	26,49	52,98
		3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	6,00000000	49,96	299,76
		3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00000000	31,69	190,14
		3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,00000000	3,76	37,60
		3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	10,29	20,58
		3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00000000	21,76	21,76
		4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	70,71	70,71
		7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00000000	3,90	7,80
		7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00000000	2,51	5,02
		9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00000000	32,31	193,86
		10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,00000000	43,92	87,84
		11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00000000	1,65	6,60
		11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00000000	4,93	4,93
		11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00000000	0,76	7,60
		12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00000000	121,90	121,90
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2.287,83
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.548,55
			TAXA DE BDI		28,82%		734,49
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3.283,04

C2625			TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	14,52	5,81
		I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	17,83	7,13
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,94
	2		MATERIAIS				
		I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	32,16	0,01
		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	42,51	0,03
		I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,27	3,63
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,67
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				16,61
			TAXA DE BDI		28,82%		4,79
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				21,40

C2626			TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,52	6,53
		I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,83	8,02
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				14,55
	2		MATERIAIS				
		I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,16	0,02
		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	42,51	0,05
		I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,10	7,65
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				7,72
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				22,27
			TAXA DE BDI		28,82%		6,42
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				28,69

C2627			TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
		I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,91
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,17
	2		MATERIAIS				

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
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,16	0,02
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	42,51	0,05
		12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	7,43	11,15
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				12,22
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				27,39
			TAXA DE BDI		28,82%		7,89
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				35,28

C2628			TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	14,52	8,71
		12320	ENCANADOR	H	0,60000000	17,83	10,70
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				19,41
	2		MATERIAIS				
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	32,16	0,02
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	42,51	0,07
		12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	8,51	11,91
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				12,00
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				31,41
			TAXA DE BDI		28,82%		9,05
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				40,46

C2629			TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	14,52	10,16
		12320	ENCANADOR	H	0,70000000	17,83	12,48
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				22,64
	2		MATERIAIS				
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	32,16	0,03
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	42,51	0,09
		12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	14,37	20,12
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				20,24
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				42,88
			TAXA DE BDI		28,82%		12,36
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				55,24

COMP.8			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47100000	14,52	6,84
		12320	ENCANADOR	H	0,47100000	17,83	8,40
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				15,24
	2		MATERIAIS				
		38130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,06100000	28,36	30,09
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				30,09
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				45,33
			TAXA DE BDI		28,82%		13,06
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				58,39

89649			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19100000	14,52	2,77
		12320	ENCANADOR	H	0,19100000	17,83	3,40
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				6,17
	2		MATERIAIS				
		21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,13300000	10,98	1,46
		37958	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	1,00000000	9,51	9,51
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				10,97
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				17,14
			TAXA DE BDI		28,82%		4,94
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				22,08

89706			TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25500000	14,52	3,70
		12320	ENCANADOR	H	0,25500000	17,83	4,54
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,24
	2		MATERIAIS				
		21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,20000000	10,98	2,20
		38012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	19,43	19,43
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				21,63
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				29,87
			TAXA DE BDI		28,82%		8,61
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				38,48

COMP.9			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,02500000	14,52	0,36
		12320	ENCANADOR	H	0,02500000	17,83	0,45
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,81
	2		MATERIAIS				

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: IRAUCUBA - CEARA
DATA: 06 DE MAIO DE 2020.

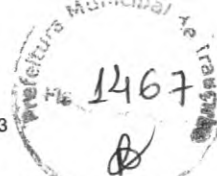
B.D.I. SERVIÇOS: 28,82%
B.D.I. MATERIAIS: 14,45%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

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
		38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,02100000	29,15	29,76
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				29,76
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				30,57
			TAXA DE BDI			28,82%	8,61
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				39,38
94720			TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28400000	14,52	4,12
		I2320	ENCANADOR	H	0,28400000	17,83	5,06
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,18
	2		MATERIAIS				
		38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,98200000	56,88	55,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				55,86
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				65,04
			TAXA DE BDI			28,82%	18,74
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				83,78
C2595			TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	14,52	3,48
		I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	17,83	4,28
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				7,76
	2		MATERIAIS				
		I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	32,16	0,24
		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	42,51	0,21
		I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,01	3,04
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,49
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				11,25
			TAXA DE BDI			28,82%	3,24
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,49
C2596			TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	14,52	4,36
		I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	17,83	5,35
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,71
	2		MATERIAIS				
		I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	32,16	0,35
		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	42,51	0,32
		I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,11	5,16
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,83
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				15,54
			TAXA DE BDI			28,82%	4,48
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				20,02
C2598			TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	14,52	6,96
		I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	17,83	8,56
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				15,52
	2		MATERIAIS				
		I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	32,16	0,84
		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	42,51	0,72
		I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,39	7,46
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				9,02
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				24,54
			TAXA DE BDI			28,82%	7,07
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				31,61
C2593			TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,52	7,55
		I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,83	9,27
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,82
	2		MATERIAIS				
		I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	32,16	1,28
		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	42,51	1,06
		I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,34	8,42
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				10,76
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				27,58
			TAXA DE BDI			28,82%	7,95
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				35,53
C2600			TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	14,52	8,71
		I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	17,83	10,70
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				19,41
	2		MATERIAIS				
		I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	21,32	21,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				21,53

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
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				40,94
			TAXA DE BDI		28,82%		11,80
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				52,74
C2161			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	14,52	12,34
		I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	17,83	15,16
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				27,50
	2		MATERIAIS				
		I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45
		I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	95,38	95,38
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				95,83
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				123,33
			TAXA DE BDI		28,82%		35,54
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				158,87
C2160			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	14,52	12,34
		I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	17,83	15,15
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				27,49
	2		MATERIAIS				
		I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,20	0,38
		I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	68,49	68,49
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				68,87
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				96,36
			TAXA DE BDI		28,82%		27,77
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				124,13
C2159			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	14,52	12,34
		I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	17,83	15,16
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				27,50
	2		MATERIAIS				
		I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,20	0,30
		I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	54,25	54,25
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				54,55
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				82,05
			TAXA DE BDI		28,82%		23,65
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				105,70
C2172			REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	14,52	8,85
		I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	17,83	10,88
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				19,73
	2		MATERIAIS				
		I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
		I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	58,02	58,02
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				58,21
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				77,94
			TAXA DE BDI		28,82%		22,46
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				100,40
97906			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	4,22300000	17,83	75,30
		I2543	SERVENTE	H	4,22300000	13,21	55,79
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				131,09
	2		MATERIAIS				
		650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,41450000	1,19	26,67
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				26,67
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	0,00870000	86,56	0,75
		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	0,02940000	37,45	1,10
		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,00140000	283,66	0,39
		94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	0,81000000	4,02	3,26
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,07440000	279,05	20,76
		97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,04480000	1.496,36	67,04

136
136
136

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
		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	0,07280000	438,44	31,91
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				125,21
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				282,97
			TAXA DE BDI		28,82%		81,55
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				364,52

C0608			CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	14,52	28,45
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	17,83	7,36
		10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	14,52	6,00
		12391	PEDREIRO	H	8,21100000	17,83	146,40
		10498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	17,83	34,95
		12543	SERVEANTE	H	15,84100000	13,21	209,26
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				432,42
	2		MATERIAIS				
		10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	11,22	0,81
		10441	CAL HIDRATADA	KG	24,88800000	1,07	26,63
		10169	ACO CA-60	KG	4,26800000	4,53	19,33
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,18600000	0,45	39,23
		10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	20,53	6,65
		12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,60000000	0,25	95,40
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,36900000	49,78	18,37
		10280	BRITA	M3	0,15800000	74,91	11,84
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	7,88	0,76
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				219,02
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				651,44
			TAXA DE BDI		28,82%		187,75
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				839,19

C3586			CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
		12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,18
	2		MATERIAIS				
		10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	20,97	20,97
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				20,97
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				37,15
			TAXA DE BDI		28,82%		10,71
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				47,86

C1436			GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,74
		12543	SERVEANTE	H	1,50000000	13,21	19,82
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				46,56
	2		MATERIAIS				
		10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,07	1,07
		10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	53,68	0,54
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,45	1,71
		11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	96,25	101,06
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				104,38
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				150,94
			TAXA DE BDI		28,82%		43,50
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				194,44

C2093			RALO SECO PVC RÍGIDO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	14,52	14,23
		12320	ENCANADOR	H	0,98000000	17,83	17,47
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				31,70
	2		MATERIAIS				
		11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,64	6,64
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				6,64
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				38,34
			TAXA DE BDI		28,82%		11,05
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				49,39

C4068			BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
		12543	SERVEANTE	H	2,00000000	13,21	26,42
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				47,82
	2		MATERIAIS				
		17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	182,85	182,85
		10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	53,68	0,43
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,45	1,44
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				184,72
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				232,54
			TAXA DE BDI		28,82%		67,02
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				299,56

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: 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
C0986			CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52	21,78
		12320	ENCANADOR	H	1,50000000	17,83	26,74
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				48,52
	2		MATERIAIS				
		10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	82,96	82,96
		12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,55	64,55
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
		11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,67	15,67
		11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	83,84	83,84
		12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,27	13,27
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				260,46
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				306,98
			TAXA DE BDI		28,82%		89,05
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				398,03
C2302			TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
		12543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				93,12
	2		MATERIAIS				
		10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	230,34	18,43
		11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	279,33	279,33
		11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	10,10	10,61
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				308,37
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				401,49
			TAXA DE BDI		28,82%		115,71
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				517,20
C0985			CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12320	ENCANADOR	H	1,50000000	17,83	26,75
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				26,75
	2		MATERIAIS				
		11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000000	88,79	88,79
		12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,04	28,04
		10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	137,62	137,62
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				254,45
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				281,20
			TAXA DE BDI		28,82%		81,04
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				362,24
C2506			TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
		12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				11,72
	2		MATERIAIS				
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
		12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,59	15,59
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				15,79
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				27,51
			TAXA DE BDI		28,82%		7,93
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				35,44
86913			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12320	ENCANADOR	H	0,15250000	17,83	2,72
		12543	SERVENTE	H	0,04810000	13,21	0,64
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				3,36
	2		MATERIAIS				
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,28	0,05
		7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00000000	12,23	12,23
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				12,28
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				15,64
			TAXA DE BDI		28,82%		4,51
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				20,15
C0348			BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
		12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				64,70
	2		MATERIAIS				
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
		11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,67	15,67
		10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
		10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	185,44	185,44
		11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,30	24,30
		11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,68	3,36

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
		10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	286,25	286,25
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				515,49
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				580,19
			TAXA DE BDI			28,82%	167,21
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				747,40
C0797			CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,46
	2		MATERIAIS				
		10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	6,34	6,34
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				6,41
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				10,87
			TAXA DE BDI			28,82%	3,13
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,00
C1990			PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,92
	2		MATERIAIS				
		11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,21	28,21
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				28,21
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				37,13
			TAXA DE BDI			28,82%	10,70
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				47,83
C1996			PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,92
	2		MATERIAIS				
		11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	30,45	30,45
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				30,45
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				39,37
			TAXA DE BDI			28,82%	11,35
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				50,72
C0516			CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
		12543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				34,14
	2		MATERIAIS				
		10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	10,54	10,54
		10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,68	0,03
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,45	0,28
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				10,85
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				44,99
			TAXA DE BDI			28,82%	12,97
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				57,96
C2254			SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	17,83	17,83
		12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				31,04
	2		MATERIAIS				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,45	0,20
		11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	24,00	24,00
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	49,78	0,05
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				24,25
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				55,29
			TAXA DE BDI			28,82%	15,93
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				71,22
C1283			ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN			
	2		MATERIAIS				
		11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	80,86	80,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				80,86
			CUSTO DIRETO TOTAL				80,86
			TAXA DE BDI			28,82%	23,30
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				104,16
C2311			TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
		12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				97,05
	2		MATERIAIS				
		11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	279,33	279,33
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,20	0,15

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
		I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,04	28,04
		I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	93,03	93,03
		I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	21,11	21,11
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				421,66
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				518,71
			TAXA DE BDI			28,82%	149,49
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				668,20

C1619			LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	14,52	39,93
		I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	17,83	49,03
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				88,96
	2		MATERIAIS				
		I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,68	3,36
		I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,27	13,27
		I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	83,84	83,84
		I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,67	15,67
		I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,55	64,55
		I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
		I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,57	70,57
		I0301	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00000000	0,18	0,36
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				251,79
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				340,75
			TAXA DE BDI			28,82%	98,20
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				438,95

98062			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	26,05620000	17,83	464,58
		I2543	SERVENTE	H	26,05620000	13,21	344,20
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				808,78
	2		MATERIAIS				
		660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,70000000	1,77	63,19
		25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,64550000	2,30	265,98
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				329,17
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	0,07050000	86,56	6,10
		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	0,23720000	37,45	8,88
		87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,00820000	283,66	2,32
		89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,10460000	569,11	59,53
		89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,10460000	546,60	57,17
		89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,45520000	6,38	22,04
		89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,19560000	6,01	25,21
		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	20,01240000	9,76	195,32
		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 08/2016	M3	0,29900000	120,23	35,94
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,86060000	279,05	240,15
		97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,23520000	1.496,36	351,94
		100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,72820000	438,44	319,27
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1.323,87
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.461,82
			TAXA DE BDI			28,82%	709,50
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3.171,32

C0607			CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	14,52	17,20
		I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	17,83	4,01
		I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	14,52	3,27
		I2391	PEDREIRO	H	6,49100000	17,83	115,73
		I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	17,83	21,13
		I2543	SERVENTE	H	12,95100000	13,21	171,08
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				332,42
	2		MATERIAIS				
		I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	11,22	0,49
		I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	1,07	21,30
		I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,53	11,78

(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

1472
Prefeitura Municipal de Iracema

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
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	0,45	28,73
		I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	20,53	4,11
		I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	0,25	76,32
		I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,27500000	49,78	13,69
		I0280	BRITA	M3	0,10800000	74,91	8,09
		I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,88	0,46
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				164,89
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				497,31
			TAXA DE BDI			28,82%	143,32
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				640,63

COMP.11		DECANTO DIGESTOR EM ANEL PREMOLDADO DN 3,00m		UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVENTE	H	8,00000000	13,21	105,68
		I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	17,83	142,64
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				248,32
	2		MATERIAIS				
		I2568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	12,00000000	714,95	8.579,40
		I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	11,00000000	21,32	234,52
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				8.813,92
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	41,68000000	11,38	474,32
		73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,16000000	317,36	685,50
		C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,07000000	337,01	1.371,63
		92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,70000000	25,14	1.023,20
		C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	162,80000000	8,36	1.361,01
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4.915,66
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				13.977,90
			TAXA DE BDI			28,82%	4.028,43
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				18.006,33

COMP.12		FILTRO ANAERÓBICO EM ANEL PREMOLDADO DN 2,50m		UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2543	SERVENTE	H	4,00000000	13,21	52,84
		I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	17,83	71,32
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				124,16
	2		MATERIAIS				
		I2567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	UN	5,00000000	429,58	2.147,90
		I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	2,00000000	21,32	42,64
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2.190,54
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	11,78000000	11,38	134,06
		C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,97000000	337,01	663,91
		92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,70100000	25,14	495,28
		C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	78,80000000	8,36	658,77
		88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	5,61000000	91,86	515,33
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2.467,35
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				4.782,05
			TAXA DE BDI			28,82%	1.378,19
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6.160,24

COMP.13		TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO		UN			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		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	4,16000000	11,38	47,34
		C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,05000000	337,01	1.027,88
		92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,50000000	25,14	766,77
		C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	129,86600000	8,36	1.085,68
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2.927,67
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.927,67
			TAXA DE BDI			28,82%	843,75
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3.771,42

COMP.14		LAGOA DE MATURAÇÃO		UN			
	2		MATERIAIS				
		I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	500,00000000	21,32	10.660,00
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				10.660,00
	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 - 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
		90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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	285,00000000	5,70	1.624,50
		90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M	500,00000000	4,14	2.070,00
		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	900,00000000	18,90	17.010,00
		79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	450,00000000	0,45	202,50
		74033/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	450,00000000	43,74	19.683,00
		73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,42000000	317,36	450,65
		C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34913000	337,01	454,67
		92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	13,50000000	25,14	339,39
		C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	54,00000000	8,36	451,44
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				42.286,15
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				52.946,15
			TAXA DE BDI			28,82%	15.259,08
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				68.205,23

C4939			SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		I1088	ELEOTÉCNICO MONTADOR	H	16,00000000	25,31	404,96
		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	14,52	232,32
		I2543	SERVENTE	H	16,00000000	13,21	211,36
		I2312	ELETRICISTA	H	16,00000000	18,07	289,12
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1.137,76
	2		MATERIAIS				
		I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00000000	6.249,65	6.249,65
		I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	11,71	46,84
		I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	197,35	592,05
		I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	7,88	23,64
		I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	1.012,99	1.012,99
		I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	65,62	590,58
		I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	11,28	282,00
		I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	247,90	743,70
		I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	73,20	366,00
		I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	8,15	24,45
		I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	6,47	38,82
		I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	17,23	155,07
		I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	23,12	69,36
		I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	5,52	55,20
		I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	0,79	3,16
		I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	12,11	36,33
		I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	907,88	907,88
		I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	1,95	5,85
		I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	615,86	615,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				11.819,43
	3		EQUIPAMENTOS				
		I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	113,40	1.360,80
		I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	41,92	167,68
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.528,48
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	6,69	6,69
		C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	103,10	6,19
		C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	2,68	10,72
		C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	13,73	27,46
		C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	115,93	695,58
		C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00000000	14,59	87,54
		C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00000000	39,12	469,44
		C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	91,38	548,28
		C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00000000	36,60	73,20
		C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00000000	46,43	1.857,20
		C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	325,27	325,27
		C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	449,92	449,92
		C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	5,67	11,34
		C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	32,26	1.129,10
		C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	10,66	95,94
		C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	36,01	252,07
		C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	8,04	16,08
		C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,00000000	19,73	78,92
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				6.140,94
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				20.626,61
			TAXA DE BDI			28,82%	5.944,59
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				26.571,20

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



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
91927	1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	14,52	0,44
		12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	18,07	0,54
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,98
	2		MATERIAIS				
		1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,80	2,14
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,33	0,03
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,17
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
		CUSTO DIRETO TOTAL				3,15	
		TAXA DE BDI			28,82%	0,91	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,06	
91929	1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	14,52	0,58
		12312	ELETRICISTA	H	0,04000000	18,07	0,72
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,30
	2		MATERIAIS				
		1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,59	3,08
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,33	0,03
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,11
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
		CUSTO DIRETO TOTAL				4,41	
		TAXA DE BDI			28,82%	1,27	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,68	
91931	1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05200000	14,52	0,76
		12312	ELETRICISTA	H	0,05200000	18,07	0,94
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,70
	2		MATERIAIS				
		994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	3,53	4,20
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,33	0,03
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,23
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
		CUSTO DIRETO TOTAL				5,93	
		TAXA DE BDI			28,82%	1,71	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				7,64	
91933	1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07700000	14,52	1,12
		12312	ELETRICISTA	H	0,07700000	18,07	1,39
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,51
	2		MATERIAIS				
		1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	5,69	6,77
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,33	0,03
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				6,80
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
		CUSTO DIRETO TOTAL				9,31	
		TAXA DE BDI			28,82%	2,68	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				11,99	
92962	1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01300000	14,52	0,19
		12312	ELETRICISTA	H	0,01300000	18,07	0,23
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,42
	2		MATERIAIS				
		995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	8,84	9,07
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	4,33	0,04
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				9,11
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
		CUSTO DIRETO TOTAL				9,53	
		TAXA DE BDI			28,82%	2,75	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				12,28	
C0553	1		CABO EM PVC 1000V 25MM2	M			
			MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	14,52	2,47
		12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	18,07	3,07
		SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,54	

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number 87/187.

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				
		10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	12,74	12,99
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				12,99
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				5,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	23,87
COMP.1			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
		12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,89
	2		MATERIAIS				
		18452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	M	1,02000000	3,84	3,91
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,91
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				8,80
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	2,54
							11,34
COMP.2			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	14,52	2,47
		12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	18,07	3,07
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,54
	2		MATERIAIS				
		18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M	1,02000000	5,84	5,95
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,95
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				11,49
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	3,31
							14,80
COMP.3			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	14,52	2,61
		12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	18,07	3,25
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,86
	2		MATERIAIS				
		18454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	M	1,02000000	7,81	7,96
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				7,96
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				13,82
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	3,98
							17,80
COMP.4			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	M			
	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				
		18455	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	M	1,02000000	12,81	13,06
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				13,06
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				19,57
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	5,64
							25,21
COMP.5			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm²	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23000000	14,52	3,34
		12312	ELETRICISTA	H	0,23000000	18,07	4,16
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				7,50
	2		MATERIAIS				
		18457	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm²	M	1,02000000	31,17	31,79
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				31,79
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				39,29
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	11,32
							50,81
COMP.6			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm²	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26000000	14,52	3,78
		12312	ELETRICISTA	H	0,26000000	18,07	4,70
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,48
	2		MATERIAIS				
		18459	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm²	M	1,02000000	66,04	67,36
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				67,36
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL			85,20%	INCLUSO
			TAXA DE BDI				75,84
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			28,82%	21,86
							97,70
COMP.7			CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm²	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	14,52	4,50
		12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	18,07	5,60