

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

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



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		12,80%		8,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				73,52
<b>C2938</b>			<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	<b>M2</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE				
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA	H	0,70000000	13,21	9,25
	3		EQUIPAMENTOS				9,25
		10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	18,37	5,51
		10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000000	73,85	7,39
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
			ENCARGOS SOCIAIS				12,90
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				22,14
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		5,80
							27,94
<b>J849/002</b>			<b>AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>			
	2		MATERIAIS				
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	1,53500000	53,63	82,32
		41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	10,75010000	0,45	4,83
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS	KG	154,00000000	2,51	386,54
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				473,69
		5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,02670000	246,02	6,56
		5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,04000000	99,48	3,97
		5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,04000000	91,40	3,65
		5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,02670000	44,37	1,18
		5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,03330000	121,64	4,05
		5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,03330000	47,72	1,58
		67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,50670000	106,80	54,11
		67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,02670000	36,11	0,96
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	13,21	8,85
		93439	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,08670000	118,33	7,89
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				
			ENCARGOS SOCIAIS				92,80
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				566,49
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		148,42
							714,91
<b>COMP-010</b>			<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CAÇAMBA DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>KM</b>			
	3		EQUIPAMENTOS				
		10895	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE - ALUGUEL (CHP)	H	0,03175330	152,74	4,85
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				4,85
			ENCARGOS SOCIAIS				4,85
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				4,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		1,27
							6,12
<b>74221/001</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA</b>	<b>M</b>			
	2		MATERIAIS				
		939	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,30000000	1,21	0,36
		2705	ENERGIA ELÉTRICA ÀTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,24000000	0,77	0,18
		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,00900000	5,91	0,05
		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	0,00900000	6,76	0,06
		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,00900000	8,61	0,06
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,73
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,07	0,90
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	13,21	0,66
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,56
			ENCARGOS SOCIAIS				1,56
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
							2,29

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

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



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		26,20%		0,60
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,89
<b>C0829</b>			<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
		I2543	SERVEANTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				167,76
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,30000000	29,90	8,97
		C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70000000	281,65	197,16
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				206,13
			ENCARGOS SOCIAIS				
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				373,89
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		97,96
							471,85
<b>36374</b>			<b>TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%</b>	<b>M</b>			
	2		MATERIAIS				
		36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M	1,00000000	41,73	41,73
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				41,73
			CUSTO DIRETO TOTAL				41,73
			TAXA DE BDI				5,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		12,80%		47,07
<b>36084</b>			<b>TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%</b>	<b>M</b>			
	2		MATERIAIS				
		36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M	1,00000000	12,36	12,36
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				12,36
			CUSTO DIRETO TOTAL				12,36
			TAXA DE BDI				1,58
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		12,80%		13,94
<b>1824</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		MATERIAIS				
		1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	65,12	65,12
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				65,12
			CUSTO DIRETO TOTAL				65,12
			TAXA DE BDI				8,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		12,80%		73,46
<b>1823</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		MATERIAIS				
		1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	41,86	41,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				41,86
			CUSTO DIRETO TOTAL				41,86
			TAXA DE BDI				5,36
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		12,80%		47,22
<b>1835</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		MATERIAIS				
		1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	21,65	21,65
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				21,65
			CUSTO DIRETO TOTAL				21,65
			TAXA DE BDI				2,77
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		12,80%		24,42
<b>1831</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		MATERIAIS				
		1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	22,02	22,02
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				22,02
			CUSTO DIRETO TOTAL				22,02
			TAXA DE BDI				2,82
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		12,80%		24,84
<b>1845</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			

Handwritten signatures and initials in blue ink 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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 LSO HORISTA: 85,20%  
 LSO MENSAL: 48,69%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	27,58	27,58
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>27,58</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>27,58</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>3,53</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>31,11</b>
<b>11379</b>			<b>TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	57,69	57,69
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>57,69</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>57,69</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>7,36</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>65,07</b>
<b>11378</b>			<b>TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	68,27	68,27
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>68,27</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>68,27</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>8,74</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>77,01</b>
<b>11493</b>			<b>TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	33,28	33,28
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>33,28</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>33,28</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>4,26</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>37,54</b>
<b>7048</b>			<b>TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	18,54	18,54
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>18,54</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>18,54</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>2,37</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>20,91</b>
<b>11323</b>			<b>REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00000000	25,10	25,10
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>25,10</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>25,10</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>3,21</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>28,31</b>
<b>20032</b>			<b>REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00000000	47,87	47,87
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>47,87</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>47,87</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>6,13</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>54,00</b>
<b>1206</b>			<b>CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	6,05	6,05
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>6,05</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>6,05</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>0,77</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>6,82</b>
<b>74253/001</b>			<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>	<b>M</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,00000000	3,34	3,34

*[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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,34</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,83	0,71
		88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,21	0,53
		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,18000000	55,02	9,90
		98995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18000000	33,36	6,00
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>17,14</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>20,48</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>26,20%</b>		<b>5,37</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>25,85</b>

C0581			<b>CADASTRO DE LIGAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12445	TOPOGRAFO	H	0,00400000	28,70	0,11
		10037	AJUDANTE	H	0,00800000	14,52	0,12
		12299	DESENHISTA (EM CAD /GAGECE)	H	0,02000000	26,25	0,53
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,76</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00300000	14,63	0,04
		12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,00100000	6,80	0,01
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,05</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,02400000	69,40	1,67
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>1,67</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>2,47</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>26,20%</b>		<b>0,65</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>3,12</b>

COMP-011			<b>BASE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 10 Mpa PARA KIT CAVALETE TAMANHO 0,40m x 0,23m x 0,05m</b>	<b>UN</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22100000	17,83	3,94
		10498	CARPINTEIRO	H	0,22100000	17,83	3,94
		12543	SERVEENTE	H	0,44200000	13,21	5,83
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>13,71</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		39	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44000000	4,65	6,69
		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02900000	13,40	0,38
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	53,63	0,85
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,45	2,49
		4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	1,20	3,00
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	74,83	1,12
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08000000	13,39	1,07
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>15,60</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,01400000	1,42	0,02
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,02</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>29,33</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>26,20%</b>		<b>7,68</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>37,01</b>

1414			<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000	7,08	7,08
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>7,08</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>7,08</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>0,91</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>7,99</b>

1412			<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000	9,35	9,35
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>9,35</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>9,35</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>12,80%</b>		<b>1,20</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>10,55</b>



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
1427			<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000	14,21	14,21
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>14,21</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>14,21</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				<b>1,82</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>12,80%</b>		<b>16,03</b>

61			<b>ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		61	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	1,00000000	2,94	2,94
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>2,94</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>2,94</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				<b>0,38</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>12,80%</b>		<b>3,32</b>

74218/001			<b>KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07500000	2,28	0,171
		3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	52,83	52,830
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>53,00</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,83	5,349
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,21	3,963
		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01300000	235,92	3,067
		96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	0,03000000	46,08	1,382
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>13,76</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>66,76</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				<b>17,49</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>26,20%</b>		<b>84,25</b>

95674			<b>HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01590000	8,41	0,13
		12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00000000	90,31	90,31
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>90,44</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	14,52	6,60
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	17,83	8,10
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>14,70</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>105,14</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				<b>27,55</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>26,20%</b>		<b>132,69</b>

11831			<b>TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"</b>	<b>UN</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11831	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"	UN	1,00000000	18,32	18,32
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>18,32</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>18,32</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				<b>2,34</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>12,80%</b>		<b>20,66</b>

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316			<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,51	8,51
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>8,51</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,56</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,14</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>0,14</b>



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>13,21</b>
			TAXA DE BDI				-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>13,21</b>
<b>95378</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	8,51	0,14
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,14</b>
			ENCARGOS SOCIAIS				0,14
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			TAXA DE BDI				0,14
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							0,14
<b>88262</b>			<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,93</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				<b>12,93</b>
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
		43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,78</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>4,78</b>
		95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,12</b>
			ENCARGOS SOCIAIS				0,12
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			TAXA DE BDI				17,83
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							17,83
<b>95330</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00930000	12,93	0,12
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,12</b>
			ENCARGOS SOCIAIS				0,12
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			TAXA DE BDI				0,12
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							0,12
<b>94962</b>			<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</b>	<b>M3</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	49,73	41,12
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,45	95,40
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	74,83	43,25
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>179,77</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>179,77</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	13,21	30,91
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	16,21	23,99
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,42	1,07
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,72000000	0,26	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>1,25</b>
			ENCARGOS SOCIAIS				1,25
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			TAXA DE BDI				235,92
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							235,92
<b>88377</b>			<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,00000000	12,14	12,14
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,14</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				<b>12,14</b>
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,08</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>16,21</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>16,21</b>

95389			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		37686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670000	12,14	0,08
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,08</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>0,08</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,08</b>

88830			<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
		88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
		88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,20	0,20
		88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,96	0,96
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>1,42</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>1,42</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>1,42</b>

88826			<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3.319,02	0,21
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,21</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>0,21</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,21</b>

88827			<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3.319,02	0,05
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,05</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>0,05</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,05</b>

88828			<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3.319,02	0,20
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,20</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>0,20</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>0,20</b>
<b>88829</b>			<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,96</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,96</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,96</b>
<b>88831</b>			<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014</b>	<b>CHI</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
		88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,26</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,26</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,26</b>
<b>88239</b>			<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	9,65	9,65
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>9,65</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,78</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,09</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,09</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>14,52</b>
<b>95309</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01020000	9,65	0,09
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,09</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,09</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,09</b>
<b>91692</b>			<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,21	16,21
		91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
		91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
		91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
		91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	2,44	2,44
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>18,80</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>18,80</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>18,80</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88297			<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	12,11	12,11
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,11</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,11</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>16,21</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>16,21</b>
95360			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00930000	12,11	0,11
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,11</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,11</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,11</b>
91688			<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	1.091,84	0,08
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,08</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,08</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,08</b>
91689			<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	1.091,84	0,02
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,02</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,02</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,02</b>
91690			<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	1.091,84	0,05
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,05</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,05</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,05</b>
91691			<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,77	2,44
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>2,44</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>2,44</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>2,44</b>
91693			<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHI</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,21	16,21

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
		91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
		91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>16,31</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>16,31</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>16,31</b>
<b>94974</b>			<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			
	<b>2</b>		<b>MATERIAIS</b>				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	49,73	42,41
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,45	98,39
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59600000	74,83	44,59
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>185,39</b>
	<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,21	132,10
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>132,10</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>317,49</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>317,49</b>
<b>99062</b>			<b>MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018</b>	<b>UN</b>			
	<b>2</b>		<b>MATERIAIS</b>				
		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00340000	13,39	0,04
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,04</b>
	<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230000	14,52	0,47
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	17,83	1,15
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>1,62</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1,66</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>1,66</b>
<b>C1400</b>			<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>			
	<b>1</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
		10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>42,06</b>
	<b>2</b>		<b>MATERIAIS</b>				
		10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,09	3,24
		11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,98	1,65
		11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,62	2,31
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,87	7,87
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>15,07</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>57,13</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>57,13</b>
<b>C2123</b>			<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>			
	<b>1</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
		12543	SERVENTE	H	0,65000000	13,21	8,59
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>17,51</b>
	<b>2</b>		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,73	0,30
		10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,07	1,30
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>1,60</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>19,11</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>19,11</b>
<b>C0218</b>			<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>			
	<b>1</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,42
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>2,58</b>
	<b>2</b>		<b>MATERIAIS</b>				
		10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,21	0,22
		10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,52	5,19
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>5,41</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>



# 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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>7,99</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>7,99</b>
<b>C0838</b>			<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>79,26</b>
	2		MATERIAIS				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,91960000	49,73	45,73
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,45	114,30
		11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,01	56,85
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>216,88</b>
	3		EQUIPAMENTOS				
		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,15	13,67
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>13,67</b>
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>309,81</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>309,81</b>
<b>C0840</b>			<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>79,26</b>
	2		MATERIAIS				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	49,73	44,12
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,45	132,30
		11605	PEDRISCO	M3	0,83800000	68,01	56,85
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>233,27</b>
	3		EQUIPAMENTOS				
		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,15	13,67
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>13,67</b>
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>326,20</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>326,20</b>
<b>88247</b>			<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	9,08	9,08
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>9,08</b>
	2		MATERIAIS				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,90	0,90
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,81</b>
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,63	0,63
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,63</b>
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>14,52</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>14,52</b>
<b>95316</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06938000	9,08	0,63
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,63</b>
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,63</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,63</b>
<b>88264</b>			<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,93</b>
	2		MATERIAIS				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,90	0,90
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,81</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,33	0,33
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,33</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>18,07</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>18,07</b>

95332			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		2436	ELETRICISTA	H	0,02570000	12,93	0,33
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,33</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,33</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,33</b>

C0093			<b>APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA</b>	<b>UN</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,52	21,78
		12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>48,89</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,00000000	53,72	53,72
		10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,00000000	1,85	1,85
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>55,57</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>104,46</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>104,46</b>

C0327			<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS</b>	<b>CJ</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	14,52	94,38
		12312	ELETRICISTA	H	6,50000000	18,07	117,46
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>211,84</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	45,85	137,55
		10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,29	6,87
		11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	47,00	141,00
		12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	65,70	197,10
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>482,52</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>694,36</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>694,36</b>

C0520			<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	<b>M</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
		12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>6,84</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	15,58	15,89
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>15,89</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>22,73</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>22,73</b>

C1790			<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM</b>	<b>UN</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	14,52	116,16
		12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	18,07	144,56
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>260,72</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,00000000	57,89	57,89
		10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,00000000	30,57	91,71
		10850	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,00000000	84,78	84,78
		11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,00000000	23,11	69,33
		11898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,00000000	7,59	22,77
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>326,48</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				
			<b>TAXA DE BDI</b>				587,20
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		-
							587,20
<b>C2056</b>			<b>PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2")</b>	<b>UN</b>			
			<b>X3.00M</b>				
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,52	21,78
		12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				48,89
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,00000000	7,45	14,90
		12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	1,00000000	85,12	85,12
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				100,02
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				148,91
			<b>TAXA DE BDI</b>				-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		148,91
<b>C2060</b>			<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	<b>UN</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,52	21,78
		12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				48,89
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,00000000	38,97	38,97
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				38,97
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				87,86
			<b>TAXA DE BDI</b>				-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		87,86
<b>88309</b>			<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				12,93
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
		43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				4,72
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				0,18
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				17,83
			<b>TAXA DE BDI</b>				-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		17,83
<b>95371</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4750	PEDREIRO	H	0,01460000	12,93	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				0,18
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,18
			<b>TAXA DE BDI</b>				-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		0,18
<b>87399</b>			<b>ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014</b>	<b>M3</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2,310,00000000	0,57	1,316,70
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				1,316,70
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,53000000	13,21	178,73
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				178,73
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				1,495,43
			<b>TAXA DE BDI</b>				-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		1,495,43
<b>87298</b>			<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014</b>	<b>M3</b>			



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	49,73	63,15
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	0,45	258,12
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>321,27</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	16,21	71,64
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000000	1,42	1,46
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,26	0,88
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>73,98</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>85,20%</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>395,25</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>395,25</b>
<b>88310</b>			<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4783	PINTOR	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,93</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
		43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,79</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,13</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>85,20%</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>17,85</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>17,85</b>
<b>95372</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4783	PINTOR	H	0,01020000	12,93	0,13
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,13</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>85,20%</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,13</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,13</b>
<b>88315</b>			<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		6110	SERRALHEIRO	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,93</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,72</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,18</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>85,20%</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>17,83</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>17,83</b>
<b>95377</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		6110	SERRALHEIRO	H	0,01400000	12,93	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,18</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>85,20%</b>	<b>INCLUSO</b>



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,18
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				0,18
<b>88627</b>			<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014</b>	<b>M3</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M3	1,13000000	49,73	56,19
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	75,47000000	1,07	80,75
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				152,82
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				289,76
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,78000000	13,21	115,98
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				115,98
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				405,74
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				405,74
<b>94964</b>			<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</b>	<b>M3</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,75580000	49,73	37,58
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	322,96000000	0,45	145,34
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>	M3	0,58700000	74,83	43,92
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				226,84
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	13,21	33,42
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	16,21	25,93
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	1,42	1,17
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,26	0,20
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				60,72
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				287,56
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				287,56
<b>C0058</b>			<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	5,00000000	17,83	89,15
		12543	SERVENTE	H	7,00000000	13,21	92,47
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				181,62
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,18	74,95
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				74,95
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,30000000	469,21	140,76
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				140,76
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				397,33
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				397,33
<b>C0205</b>			<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				132,10
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21800000	49,73	60,47
		10441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,07	194,74
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,00000000	0,45	81,90
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				337,11
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				469,21
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				469,21
<b>C0073</b>			<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20x20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,83	17,83



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
		12543	SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>32,63</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,73	0,74
		10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
		12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>14,30</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>46,93</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>46,93</b>
<b>C0077</b>			<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>ESP=20 cm</b>				
			<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,58
		12543	SERVENTE	H	3,07000000	13,21	40,55
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>85,13</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,06930000	49,73	3,44
		10441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,07	11,09
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	0,45	4,66
		12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,25	39,75
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>58,94</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>144,07</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>144,07</b>
<b>C0776</b>			<b>CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
		12543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>3,76</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,73	0,30
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>1,39</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>5,15</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>5,15</b>
<b>C2122</b>			<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>ESP=5 mm P/PAREDE</b>				
			<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
		12543	SERVENTE	H	0,67000000	13,21	8,85
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>17,77</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,73	0,30
		10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,83	0,68
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,98</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>18,75</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>18,75</b>
<b>C2784</b>			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	2,85000000	13,21	35,01
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>35,01</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>35,01</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>35,01</b>
<b>5631</b>			<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	18,59	18,59
		5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	4,78	4,78
		5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	23,23	23,23

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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.	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
		5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	54,27	54,27
		88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>123,20</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>123,20</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>123,20</b>
5627			<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600	331.987,99	18,59
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>18,59</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>18,59</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>18,59</b>
5628			<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00001440	331.987,99	4,78
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>4,78</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>4,78</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>4,78</b>
5629			<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007000	331.987,99	23,23
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>23,23</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>23,23</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>23,23</b>
5630			<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,91000000	3,64	54,27
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>54,27</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>54,27</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>54,27</b>
5632			<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	H	1,00000000	18,59	18,59
		5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014	H	1,00000000	4,78	4,78
		88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>45,70</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>45,70</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>45,70</b>
88294			<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	18,18	18,18
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>18,18</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
		96357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,16
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				22,33
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				22,33
95357			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00930000	18,18	0,16
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,16
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,16
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,16
90991			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 10/2014	H	1,00000000	15,97	15,97
		88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS, AF 10/2014	H	1,00000000	4,10	4,10
		88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	H	1,00000000	19,96	19,96
		88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	H	1,00000000	53,76	53,76
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				116,12
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				116,12
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				116,12
88832			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 10/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,00005600	285.272,40	15,97
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				15,97
			CUSTO DIRETO TOTAL				15,97
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				15,97
88834			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS, AF 10/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,00001440	285.272,40	4,10
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				4,10
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,10
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,10
88835			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	H			
	3		EQUIPAMENTOS				
		36482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,00007000	285.272,40	19,96
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				19,96
			CUSTO DIRETO TOTAL				19,96
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				19,96
88836			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	H			
	2		MATERIAIS				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77000000	3,64	53,76
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				53,76
			CUSTO DIRETO TOTAL				53,76
			TAXA DE BDI		0,00%		-



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>53,76</b>
91533			<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,21	16,21
		88297	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,78	0,78
		91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,20	0,20
		91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,98	0,98
		91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	2,52	2,52
		91532	SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				20,69
			ENCARGOS SOCIAIS				20,69
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				20,69
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		0,00%		-
							20,69
91529			<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	14.729,21	0,78
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,78
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,78
			TAXA DE BDI				0,78
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		0,00%		-
							0,78
91530			<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001400	14.729,21	0,20
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,20
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,20
			TAXA DE BDI				0,20
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		0,00%		-
							0,20
91531			<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	3		EQUIPAMENTOS				
		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	14.729,21	0,98
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,98
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,98
			TAXA DE BDI				0,98
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		0,00%		-
							0,98
91532			<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
	2		MATERIAIS				
		4222	GASOLINA COMUM	L	0,59000000	4,27	2,52
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,52
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,52
			TAXA DE BDI				2,52
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		0,00%		-
							2,52
91534			<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHI</b>			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,21	16,21
		88297	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,78	0,78
		91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,20	0,20
		91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,98	0,98
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				17,19
			ENCARGOS SOCIAIS				17,19
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				17,19
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		0,00%		-
							17,19
95606			<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016</b>	<b>M3</b>			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	13,21	0,11



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 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
		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	177,05	1,06
		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	40,40	0,12
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				1,29
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				1,29
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				1,29
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		-
							1,29

5901			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	CHP			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	25,74	25,74
		53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	110,91	110,91
		88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,09	20,09
		91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	13,72	13,72
		91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,48	5,48
		91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,11	1,11
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				177,05
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				177,05
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>				177,05
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		-
							177,05

5763			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006430	58.500,00	3,76
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				3,76
			<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	341.857,08	21,98
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				21,98
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				21,98
			<b>TAXA DE BDI</b>				25,74
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		-
							25,74

53831			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47000000	3,54	110,91
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				110,91
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				110,91
			<b>TAXA DE BDI</b>				110,91
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		0,00%		-
							110,91

91396			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	H			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003430	58.500,00	2,00
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				2,00

*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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	341.857,08	11,72
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>11,72</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>13,72</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>13,72</b>
<b>91397</b>			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001370	58.500,00	0,80
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,80</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001370	341.857,08	4,68
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>4,68</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>5,48</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>5,48</b>
<b>91398</b>			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000280	58.500,00	0,16
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,16</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	341.857,08	0,95
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,95</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1,11</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>1,11</b>
<b>88282</b>			<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	16,04	16,04
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>16,04</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,06</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>20,09</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>20,09</b>
<b>95347</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410000	16,04	0,06
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,06</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,06</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,06</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,06</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
5903			<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHI</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,09	20,09
		91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	13,72	13,72
		91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	5,48	5,48
		91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	1,11	1,11
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>40,40</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>40,40</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>40,40</b>
C0719			<b>TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150MM</b>	<b>M</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,00500000	13,21	0,07
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,07</b>
	3		EQUIPAMENTOS				
		10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00600000	100,75	0,60
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,60</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>0,67</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,67</b>
C0718			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km</b>	<b>M</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,00300000	13,21	0,04
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,04</b>
	3		EQUIPAMENTOS				
		10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00410000	100,75	0,41
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,41</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>0,45</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,45</b>
C3129			<b>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,01500000	13,21	0,20
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,20</b>
	3		EQUIPAMENTOS				
		10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090000	87,04	0,08
		10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	77,23	-
		10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00660000	255,01	1,68
		10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00750000	217,72	1,63
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>3,39</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>3,59</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>3,59</b>
5851			<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	57,04	57,04
		53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	37,95	37,95
		89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	21,23	21,23
		89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	4,78	4,78
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>143,33</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>143,33</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>143,33</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 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
5721			<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014</b>	H			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,67000000	3,64	57,04
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				57,04
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				57,04
			TAXA DE BDI		0,00%	-	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				57,04
53810			<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	H			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00005560	682.500,00	37,95
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				37,95
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				37,95
			TAXA DE BDI		0,00%	-	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				37,95
89009			<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	H			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00003110	682.500,00	21,23
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				21,23
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				21,23
			TAXA DE BDI		0,00%	-	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				21,23
89010			<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014</b>	H			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00000700	682.500,00	4,78
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				4,78
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				4,78
			TAXA DE BDI		0,00%	-	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				4,78
88324			<b>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000000	18,20	18,20
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				18,20
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				0,62
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				3,99
		95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				0,14
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	INCLUSO	
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				22,33	
		TAXA DE BDI		0,00%		-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				22,33	
95386			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00790000	18,20	0,14
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				0,14
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	INCLUSO
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,14	
		TAXA DE BDI		0,00%		-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				0,14	
5853			<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	CHI			
	4	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
		89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	21,23	21,23
		89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	4,78	4,78
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>48,34</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>48,34</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>48,34</b>
<b>C0839</b>			<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>79,26</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,89718000	49,73	44,62
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,45	126,90
		11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,01	56,86
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>228,38</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,15	13,67
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>13,67</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>321,31</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>321,31</b>
<b>C0055</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	7,00000000	17,83	124,81
		12543	SERVENTE	H	9,83000000	13,21	127,21
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>252,02</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,07	55,50
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,45	23,34
		12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,25	198,75
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	49,73	15,90
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>293,49</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>545,51</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>545,51</b>
<b>C1213</b>			<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
		12543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>21,27</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,07	3,47
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,45	1,46
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	49,73	1,21
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>6,14</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>27,41</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>27,41</b>
<b>C1609</b>			<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
		12543	SERVENTE	H	16,00000000	13,21	211,36
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>247,02</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	49,73	34,71
		10280	BRITA	M3	0,87800000	74,83	65,70
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>199,41</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>446,43</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>446,43</b>
<b>C1915</b>			<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
		12543	SERVENTE	H	1,15000000	13,21	15,19



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Sakdanha, 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				
	2		<b>MATERIAIS</b>				<b>33,02</b>
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	49,73	0,91
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,38</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>36,40</b>
			TAXA DE BDI				
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							<b>36,40</b>
<b>C2121</b>			<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>ESP=5 mm P/PAREDE</b>				
			<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
		12543	SERVENTE	H	0,68000000	13,21	8,98
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>17,90</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,83	0,92
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,73	0,30
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>1,22</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>19,12</b>
			TAXA DE BDI				
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							<b>19,12</b>
<b>C2898</b>			<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12395	PINTOR	H	0,33000000	17,85	5,89
		12543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>7,87</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
		12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,64	1,27
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>1,38</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>9,25</b>
			TAXA DE BDI				
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							<b>9,25</b>
<b>C2921</b>			<b>REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>22,46</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>22,46</b>
			TAXA DE BDI				
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							<b>22,46</b>
<b>C1603</b>			<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	5,00000000	17,83	89,15
		12543	SERVENTE	H	8,00000000	13,21	105,68
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>194,83</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>194,83</b>
			TAXA DE BDI				
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							<b>194,83</b>
<b>C4134</b>			<b>CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK &gt; 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA</b>	<b>M3</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,61700000	5,82	9,41
		16802	SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,93000000	10,34	71,66
		16803	SILICA ATIVA	KG	55,00000000	2,71	149,05
		17954	CIMENTO PORTLAND A GRANEL	KG	462,00000000	0,40	184,80
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,41300000	49,73	20,54
		10280	BRITA	M3	0,73100000	74,83	54,70
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>490,16</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10708	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02300000	151,66	3,49
		17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M <sup>3</sup> /H C/ 4 SILOS	H	0,01800000	90,68	1,63
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>5,12</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				<b>495,28</b>
			TAXA DE BDI				
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
							<b>495,28</b>
<b>88243</b>			<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000000	9,89	9,89
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>9,89</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,56</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,07</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>14,52</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>14,52</b>
<b>95313</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00790000	9,89	0,07
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,07</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,07</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,07</b>
<b>88270</b>			<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,93</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,72</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,18</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>17,83</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>17,83</b>
<b>95338</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,01460000	12,93	0,18
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,18</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,18</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,18</b>
<b>C0833</b>			<b>CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
		12543	SERVENTE	H	18,00000000	13,21	237,78
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>344,76</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1,500,00000000	2,69	4.035,00
		10280	BRITA	M3	0,5000000000	74,83	37,42
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4.072,42</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,00000000	1,53	1,53
		10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	H	1,00000000	17,22	17,22
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>18,75</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>4.435,93</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>4.435,93</b>

<b>99061</b>			<b>CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018</b>	<b>UN</b>			
	<b>2</b>		<b>MATERIAIS</b>				
		4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10000000	10,47	11,51
		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04520000	13,39	0,60
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02900000	22,96	0,68
		10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,86630000	6,28	5,44
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>18,21</b>
	<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81140000	14,52	11,78
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62280000	17,83	26,93
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00660000	18,80	0,12
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02890000	16,31	0,47
		99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,00000000	1,66	1,66
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>42,96</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>61,17</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>61,17</b>

<b>C0728</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km</b>	<b>M</b>			
	<b>1</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	0,00300000	13,21	0,04
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,04</b>
	<b>3</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00360000	100,75	0,36
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,36</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,40</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,40</b>

<b>C0727</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km</b>	<b>M</b>			
	<b>1</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	0,01000000	13,21	0,13
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,13</b>
	<b>3</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00131000	100,75	0,13
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>0,13</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,26</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,26</b>

<b>5835</b>			<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014</b>	<b>CHP</b>			
	<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	92,38	92,38
		5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	54,16	54,16
		88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	57,47	57,47
		89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	19,68	19,68
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>246,02</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>246,02</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>246,02</b>

<b>5710</b>			<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014</b>	<b>H</b>			
	<b>3</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00006430	1.436.692,75	92,38

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>92,38</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>92,38</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>92,38</b>
<b>5711</b>			<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,88000000	3,64	54,16
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>54,16</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>54,16</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>54,16</b>
<b>88302</b>			<b>OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,00000000	18,24	18,24
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>18,24</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,10</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>22,33</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>22,33</b>
<b>95365</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,00570000	18,24	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,10</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,10</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,10</b>
<b>89240</b>			<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00004000	1.436.652,75	57,47
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>57,47</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>57,47</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>57,47</b>
<b>89241</b>			<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00001370	1.436.652,75	19,68
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>19,68</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>19,68</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>19,68</b>
<b>5837</b>			<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014</b>	<b>CHI</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	57,47	57,47



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 LSO HORISTA: 85,20%  
 LSO MENSAL: 48,69%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.

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
		89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	H	1,00000000	19,68	19,68
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>99,48</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				99,48
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>99,48</b>

<b>5867</b>			<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	21,84	21,84
		5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	25,19	25,19
		88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	17,46	17,46
		89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	4,58	4,58
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>91,40</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				91,40
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>91,40</b>

<b>5729</b>			<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00006670	327.495,54	21,84
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>21,84</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				21,84
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>21,84</b>

<b>5730</b>			<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,92000000	3,64	25,19
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>25,19</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				25,19
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>25,19</b>

<b>88303</b>			<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000000	18,24	18,24
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>18,24</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,10</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			CUSTO DIRETO TOTAL				22,33
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>22,33</b>

<b>95366</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00570000	18,24	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,10</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 LSO HORISTA: 85,20%  
 LSO MENSAL: 48,69%

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				0,10
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,10
89280			<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO.</b>	H			
			<b>AF 06/2014</b>				
	3		EQUIPAMENTOS				
		6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00005330	327.495,54	17,46
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				17,46
			CUSTO DIRETO TOTAL				17,46
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				17,46
89281			<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS.</b>	H			
			<b>AF 06/2014</b>				
	3		EQUIPAMENTOS				
		6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00001400	327.495,54	4,58
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				4,58
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,58
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,58
5869			<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO.</b>	CHI			
			<b>AF 06/2014</b>				
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,46	17,46
		89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,58	4,58
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				44,37
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				44,37
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				44,37
5940			<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.</b>	CHP			
			<b>AF 06/2014</b>				
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	25,25	25,25
		53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	48,67	48,67
		88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	20,20	20,20
		89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,19	5,19
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				121,64
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				121,64
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				121,64
53857			<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.</b>	H			
			<b>AF 06/2014</b>				
	3		EQUIPAMENTOS				
		4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00007000	360.750,00	25,25
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				25,25
			CUSTO DIRETO TOTAL				25,25
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				25,25
53858			<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014</b>	H			
			<b>MATERIAIS</b>				
	2						

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,37000000	3,64	48,67
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>48,67</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>48,67</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>48,67</b>
<b>88301</b>			<b>OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000000	18,24	18,24
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>18,24</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>3,99</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,10</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>22,33</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>22,33</b>
<b>95364</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,00570000	18,24	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,10</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,10</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,10</b>
<b>89128</b>			<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00005600	360.750,00	20,20
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>20,20</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>20,20</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>20,20</b>
<b>89129</b>			<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00001440	360.750,00	5,19
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>5,19</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>5,19</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>5,19</b>
<b>5942</b>			<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHI</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	20,20	20,20
		89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	5,19	5,19
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>47,72</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>47,72</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		<b>0,00%</b>		<b>-</b>
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>47,72</b>



# 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

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Upld.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
67826			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	11,26	11,26
		7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,94	3,94
		7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,11	21,11
		7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	49,58	49,58
		88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,09	20,09
		91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,82	0,82
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>106,80</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>			<b>85,20%</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			<b>0,00%</b>	
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>106,80</b>

7058			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004000	29.795,45	1,19
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>1,19</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	251.673,46	10,07
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>10,07</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>11,26</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			<b>0,00%</b>	
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>11,26</b>

7059			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001400	29.795,45	0,42
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>0,42</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001400	251.673,46	3,52
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>3,52</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>3,94</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			<b>0,00%</b>	
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>3,94</b>

7060			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00007500	29.795,45	2,23
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>2,23</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007500	251.673,46	18,88
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>18,88</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>21,11</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			<b>0,00%</b>	
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>21,11</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 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
7061			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,62000000	3,64	49,58
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				49,58
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				49,58
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%	-	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				49,58
88281			<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000000	16,05	16,05
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				16,05
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				3,99
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				0,05
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		INCLUSO	
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				20,09	
		<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				20,09	
95346			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00350000	16,05	0,05
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				0,05
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		INCLUSO
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,05	
		<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				0,05	
91402			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	H			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000290	29.795,45	0,09
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				0,09
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	251.673,46	0,73
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				0,73
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,82	
		<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				0,82	
67827			<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	11,26	11,26
		7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,94	3,94
		88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,09	20,09
		91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,82	0,82
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				36,11
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		85,20%		INCLUSO

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
LSO HORISTA: 85,20%  
LSO MENSAL: 48,69%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				36,11
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				36,11
<b>93439</b>			<b>USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016</b>	<b>CHP</b>			
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,33	22,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	13,21	52,84
		93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,00000000	7,67	7,67
		93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,00000000	3,06	3,06
		93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,00000000	14,37	14,37
		93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,00000000	18,06	18,06
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				118,33
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				118,33
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				118,33
<b>88304</b>			<b>OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	1,00000000	18,24	18,24
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				18,24
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				3,99
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				0,10
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				22,33
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				22,33
<b>95367</b>			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,00570000	18,24	0,10
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				0,10
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				0,10
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				0,10
<b>93435</b>			<b>USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,00003430	223.514,92	7,67
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				7,67
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				7,67
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				7,67
<b>93436</b>			<b>USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,00001370	223.514,92	3,06
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				3,06
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				3,06
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				3,06



# 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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%

B.D.I. MATERIAIS: 12,80%

LSO HORISTA: 85,20%

LSO MENSAL: 48,69%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

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
93437			<b>USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		38804	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,00006430	223.514,92	14,37
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>14,37</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>14,37</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>14,37</b>
93438			<b>USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,96170000	3,64	18,06
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>18,06</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>18,06</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>18,06</b>
C3227			<b>PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		10221	BLASTER	H	0,05880000	20,57	1,21
		12543	SERVENTE	H	0,58820000	13,21	7,77
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>8,98</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		12329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,39	0,32
		12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,32	0,04
		12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,33	6,12
		10960	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,90	4,84
		12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	19,45	0,97
		12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	549,18	0,27
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>12,56</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	27,71	-
		10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	87,11	5,12
		10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	17,54	-
		10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	18,37	3,24
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>8,36</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>29,90</b>	
		<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>29,90</b>	
C3268			<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>79,26</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,45	114,30
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>114,30</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	-	18,26	-
		10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	22,63	22,63
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>22,63</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	6,83	6,28
		C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	70,79	59,18
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>65,46</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>	
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>281,65</b>	
		<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>281,65</b>	
C3130			<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		12543	SERVENTE	H	0,02780000	13,21	0,37
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,37</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	87,04	-
		10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01390000	255,01	3,54
		10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00070000	77,23	0,05
		10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01320000	217,72	2,87
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>6,46</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>	
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>6,83</b>	
		<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-	
		<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>6,83</b>	
C3253			<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				



# 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



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
 LSO HORISTA: 85,20%  
 LSO MENSAL: 48,69%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		I2543	SERVEANTE	H	0,20830000	13,21	2,75
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>2,75</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25.918,43	10,37
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>10,37</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01580000	55,45	0,88
		I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02580000	151,66	3,91
		I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	-	189,13	-
		I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04170000	356,50	14,87
		I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	-	23,12	-
		I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04170000	122,68	5,12
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>24,78</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	29,90	32,89
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>32,89</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>70,79</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>70,79</b>

C3235			ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		I0221	BLASTER	H	0,05880000	20,57	1,21
		I2543	SERVEANTE	H	0,58820000	13,21	7,77
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>8,98</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,39	0,32
		I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,32	0,04
		I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,33	6,12
		I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,90	4,84
		I2507	DINAMITE 80%	KG	0,05000000	19,45	0,97
		I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	549,18	0,27
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>12,56</b>
	3		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
		I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	27,71	-
		I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	87,11	5,12
		I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	17,54	-
		I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17850000	18,37	3,24
			<b>SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>8,36</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>29,90</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>29,90</b>

88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	12,93	12,93
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>12,93</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
		43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,74</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,16</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>17,83</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>17,83</b>

95335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01240000	12,93	0,16
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,16</b>
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,16</b>
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,16</b>



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%  
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%  
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
96536			<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017</b>	<b>M2</b>			
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,38	0,10
		4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60500000	4,89	2,95
		4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,56700000	1,66	0,94
		5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	13,64	0,35
		6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00800000	13,31	13,41
		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	16,53	0,56
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>18,31</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	14,52	6,83
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	17,83	20,41
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,01700000	18,80	0,31
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,01400000	16,31	0,22
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>27,77</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>46,08</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>46,08</b>
88248			<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	9,67	9,67
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>9,67</b>
	2		<b>MATERIAIS</b>				
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,05	2,05
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
		43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
		43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
			<b>SUB-TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>4,74</b>
	4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				
		95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
			<b>SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>0,11</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>14,52</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>14,52</b>
95317			<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
	1		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01240000	9,67	0,11
			<b>SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>0,11</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			85,20%	<b>INCLUSO</b>
			<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,11</b>
			<b>TAXA DE BDI</b>			0,00%	-
			<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,11</b>

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.  
*Eugenio Ivan*  
Rua Francisco de Sousa Neto,  
115 - Fone: 3879.5089/34  
CNPJ: 05.813.397/0001-54 - COREAÚ - CE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

BDI DO SERVIÇO	26,20%
BDI DO MATERIAL	12,80%

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
 Município: Coreaú - CE  
 Data: 10 de Julho de 2020.



## DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇO - CPRB IGUAL A 4,50% E INSS COBRADO PELA PREFEITURA IGUAL A 3,00%

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	2,85 %
DF	Despesas Financeiras	0,99 %
R	Risco	1,39 %
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	1,92 %
L	Lucro	7,90 %
I	<b>Impostos</b>	<b>11,15 %</b>
	PIS	0,65 %
	CONFINS	3,00 %
	ISS	3,00 %
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50 %
<b>VALOR DO BDI PARA SERVIÇO</b>		<b>26,20 %</b>

## DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL

<b>Despesas Indiretas</b>		
R	Risco	1,14 %
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	1,28 %
L	Lucro	2,23 %
I	<b>Impostos</b>	<b>8,15 %</b>
	PIS	0,65 %
	CONFINS	3,00 %
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50 %
<b>VALOR DO BDI PARA MATERIAL</b>		<b>12,80 %</b>

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

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.  
  
 Eugênio Francisco de Sousa Neto  
 CPF: 315.466.093-34  
 Engº CIV - 060749053-5 CREA/CE



# 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



Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural  
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água  
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências  
Município: Coreaú - CE  
Data: 10 de Julho de 2020.

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

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Eugenio Lourenço*  
Eugenio Francisco de Sousa Neto  
CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE