



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



À

Prefeitura Municipal de MADALENA

Comissão Permanente de Licitação

MADALENA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS – 0411.01/2019-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NAS LOCALIDADES DE CENTRAL E SABONETE DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

PROPOSTAS DE PREÇOS

Madalena – CE, 29 de Novembro de 2019



Primor Construções Eireli

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-6
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



ÍNDICE

ITEM	PÁG.
CAPA	01
FOLHA ÍNDICE	02
1.0 CARTA PROPOSTA COMERCIAL	03
2.0 RESUMO DO ORÇAMENTO	04
3.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO CENTRAL	05 a 10
4.0 CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO CENTRAL	11
5.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO SABONETE	12 a 17
6.0 CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO SABONETE	18
7.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS	19 a 48
8.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI MATERIAIS	49
9.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS	50
10.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	51



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
MADALENA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS – 0411.01/2019-OBAS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS – 0411.01/2019-OBAS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NAS LOCALIDADES DE CENTRAL E SABONETE DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 800.814,40 (oitocentos mil, oitocentos e quatorze reais e quarenta centavos), com prazo de execução até 90 (noventa) dias – (03 meses).

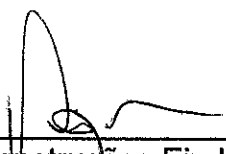
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. Adelmo Alves de Freitas, portador(a) da carteira de identidade nº 20180293537 e CPF nº 456.906.343-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

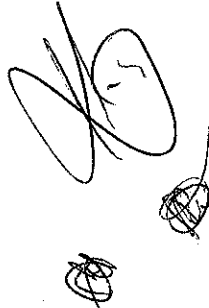
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Madalena – CE, 29 de Novembro de 2019

Atenciosamente,



Primor Construções Eireli
CNPJ: 05.973.617/0001 – 07
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário





Primor Construções Eireli

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE SABONETE E CENTRAL NO MUNICÍPIO DE MADALENA

FONTE DE PREÇOS

Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração

Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

TOMADA DE PREÇO N.º 0411.01/2019-OBRAS

RESUMO GERAL

ITEM	LOCALIDADES	VALOR PRIMOR
1	CENTRAL	R\$ 396.247,86
2	SABONETE	R\$ 404.566,54
TOTAL GERAL		R\$ 800.814,40

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 800.814,40 (oitocentos mil, oitocentos e quatorze reais e quarenta centavos)

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 06.973.617/0001-07 - C/GF: 06.655.381-8
 Rua Antônio Domingues, 259 - Altos - Centro.
 CEP: 03.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					2.320,38	0,59%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	302,91	386,73	2.320,38	0,59%
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.606,69	3,43%
2.1	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	11.933,60	13.606,69	13.606,69	3,43%
3.0		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					8.728,60	2,20%
3.1.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,44	4,43	5,66	8,15	0,00%
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,96	50,24	64,14	61,57	0,02%
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,24	317,62	405,51	97,32	0,02%
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,58	317,62	405,51	235,20	0,06%
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	4,80	31,41	40,10	192,48	0,05%
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	13,99	46,39	59,23	828,63	0,21%
3.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,56	57,14	72,95	186,75	0,05%
3.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	2,56	17,23	22,00	56,32	0,01%
3.7.3	94990	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 08/2018	M2	2,56	22,05	28,15	72,06	0,02%
3.8.1	87878	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,21	468,65	598,33	125,65	0,03%
3.8.2	87882	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	27,98	3,57	4,56	127,59	0,03%
3.8.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2,56	4,40	5,62	14,39	0,00%
3.9.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,47	475,77	607,42	892,91	0,23%
3.10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	M2	30,54	7,87	10,05	306,93	0,08%
3.10.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,47	19,13	24,42	35,90	0,01%
3.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	167,22	213,49	213,49	0,05%
3.11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.100,55	1.405,07	1.405,07	0,35%
3.11.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,82	81,48	81,48	0,02%
3.11.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,92	13,94	69,70	0,02%
3.11.4	34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	100,00	7,69	9,82	982,00	0,25%
3.11.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	2,98	3,80	95,00	0,02%
3.11.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	9,44	12,05	1.205,00	0,30%
3.11.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,30	5,43	6,93	92,17	0,02%
3.11.8	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	24,41	31,16	62,32	0,02%
3.11.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	33,03	42,17	42,17	0,01%
3.11.10	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	52,55	67,09	67,09	0,02%
3.11.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	46,73	59,66	59,66	0,02%
3.11.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	5,00	174,29	222,52	1.112,60	0,28%
4.0		URBANIZAÇÕES DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					4.641,31	1,17%
4.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	19,20	62,37	79,63	1.528,90	0,39%
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,76	80,67	102,99	2.241,06	0,57%
4.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	682,50	871,35	871,35	0,22%
5.0		CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - SERVIÇOS					1.972,32	0,50%
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.154,82	1.474,36	1.474,36	0,37%
5.2	73836/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV	UN	1,00	390,04	497,96	497,96	0,13%
6.0		CAPTAÇÃO FLUTUANTE - MATERIAIS					16.927,20	4,27%
6.1	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	1,00	6.448,87	7.353,00	7.353,00	1,86%
6.2	731	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4". DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM. HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	2,00	533,83	608,67	1.217,34	0,31%
6.3	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.684,80	5.341,61	5.341,61	1,35%
6.4	I5649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	UN	1,00	146,37	166,89	166,89	0,04%
6.5	9860	TUBO PVC. ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	8,75	33,06	37,70	329,88	0,08%
6.6	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	3,00	74,95	85,46	256,38	0,06%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

(Handwritten signatures and marks)
 Fis 02



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.670-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427-1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.7	3925	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,00	23,43	26,71	53,42	0,01%
6.8	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	21,12	24,08	96,32	0,02%
6.9	9887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	61,20	69,78	69,78	0,02%
6.10	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	21,12	24,08	48,16	0,01%
6.11	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,86	45,45	45,45	0,01%
6.12	4891	PLUG OU BUJÃO FERRO GALV 2"	UN	1,00	12,52	14,28	14,28	0,00%
6.13	25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA (NBR 15561)	M	80,00	18,03	20,56	1.644,80	0,42%
6.14	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	7,63	8,70	8,70	0,00%
6.15	10408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	146,70	167,27	167,27	0,04%
6.16	8028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,00	99,91	113,92	113,92	0,03%
7.0		ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS					24.851,60	6,27%
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.597,90	1,97	2,52	4.026,71	1,02%
7.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 01/2015	M3	611,20	6,19	7,90	4.828,48	1,22%
7.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	M3	598,66	13,88	17,72	10.608,26	2,68%
7.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	M	1.597,90	0,53	0,68	1.086,57	0,27%
7.5	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	371,97	474,89	1.899,56	0,48%
7.6	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,45	454,92	580,80	261,36	0,07%
7.7	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,00	74,81	95,25	95,25	0,02%
7.8	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.597,90	1,00	1,28	2.045,31	0,52%
8.0		ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS					24.365,29	6,15%
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	M	1.597,90	11,83	13,49	21.555,67	5,44%
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,10	13,80	27,60	0,01%
8.2.2	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA - 6HP - MAQ-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	4,00	17,71	20,19	80,76	0,02%
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	13,77	15,70	15,70	0,00%
8.3.1	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	2,00	578,93	660,10	1.320,20	0,33%
8.3.2	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	2,00	582,22	663,85	1.327,70	0,34%
8.4.1	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	14,00	2,36	2,69	37,66	0,01%
9.0		RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS-VOL. 6,00M3					15.255,30	3,85%
9.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 01/2015	M3	26,38	7,50	9,58	252,72	0,06%
9.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	M2	12,56	2,46	3,14	39,44	0,01%
9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,63	208,11	265,69	167,38	0,04%
9.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	M2	7,54	90,86	116,00	874,64	0,22%
9.1.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	7,16	9,14	283,07	0,07%
9.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	7,54	237,59	303,33	2.287,11	0,58%
9.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF 10/2017	M3	7,53	30,40	38,81	292,24	0,07%
9.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2014	M3	0,15	265,71	339,23	50,88	0,01%
9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	18,37	54,45	69,52	1.277,08	0,32%
9.4.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	750,83	958,33	958,33	0,24%
9.5.1	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5	M	2,00	210,45	268,68	537,36	0,14%
9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	333,90	426,29	4.015,65	1,01%
9.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.514,51	3.210,27	3.210,27	0,81%
9.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	0,28	488,65	598,33	167,53	0,04%
9.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	18,84	6,94	8,88	168,92	0,04%
9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	10,08	19,13	24,42	246,15	0,06%
9.6.3	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSOS FIXAÇÃO	UN	1,00	1,36	1,55	1,55	0,00%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 06



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.683.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
9.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	167,22	213,49	426,98	0,11%
10.0		RESERVATÓRIO/APOIO - MATERIAIS-VOL. 5,00M3					7.669,18	1,94%
10.1.1	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	4,00	521,30	594,39	2.377,56	0,60%
10.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	2,00	912,74	1.040,71	2.081,42	0,53%
10.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AE 06/2014	CHP	3,00	134,70	153,58	460,74	0,12%
10.2.1	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	UN	4,00	79,41	90,54	362,16	0,09%
10.2.2	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 3"	UN	1,00	186,03	212,11	212,11	0,05%
10.2.3	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	21,10	24,06	96,24	0,02%
10.2.4	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	58,08	66,22	132,44	0,03%
10.2.5	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,00	31,02	35,37	106,11	0,03%
10.2.6	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	162,58	185,37	185,37	0,05%
10.2.7	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,50	33,06	37,70	245,05	0,06%
	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,50	71,26	81,25	121,88	0,03%
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	2,00	99,91	113,92	227,84	0,06%
10.2.10	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	250,87	286,04	286,04	0,07%
10.2.11	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,86	45,45	45,45	0,01%
10.2.12	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	61,20	69,78	209,34	0,05%
10.2.13	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	156,86	178,85	178,85	0,05%
10.2.14	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	21,12	24,08	72,24	0,02%
10.2.15	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	52,59	59,96	119,92	0,03%
10.2.16	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	7,93	8,70	26,10	0,01%
10.2.17	6031	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,59	18,92	37,84	0,01%
10.2.18	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,98	7,96	15,92	0,00%
10.2.19	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,68	3,06	12,24	0,00%
10.2.20	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO	UN	2,00	10,41	11,87	23,74	0,01%
10.2.21	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,00	7,14	8,14	32,56	0,01%
11.0		ETA (CASA DE QUIMICA, URBANIZACAO E INSTALACOES) - SERVIÇOS					49.851,92	12,53%
11.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	385,35	4,09	5,22	2.011,53	0,51%
11.1.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, G/11 FIOS	M	62,40	62,37	79,63	4.968,91	1,25%
11.2.2	C2903	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	682,50	871,35	871,35	0,22%
11.2.3	C2904	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	2.276,08	2.905,87	2.905,87	0,73%
11.3.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,73	23,58	30,10	172,47	0,04%
11.3.2	C2921	REATERRO/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	1,79	15,21	19,42	34,76	0,01%
11.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,87	277,56	354,36	1.017,01	0,26%
11.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO CIARMAÇAO EM FERRO	M3	0,72	458,58	585,47	421,54	0,11%
11.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	66,92	22,25	28,41	1.901,20	0,48%
11.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,20	39,69	50,67	162,14	0,04%
11.6.1	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	M2	23,78	75,71	96,66	2.298,57	0,58%
11.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	23,78	24,95	31,85	757,39	0,19%
11.7.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	23,78	28,79	36,76	874,15	0,22%
11.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,90	159,37	203,47	2.014,35	0,51%
11.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	133,84	4,24	5,41	724,07	0,18%
11.8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	23,78	7,79	9,95	236,61	0,06%
11.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	133,84	22,63	28,89	3.866,64	0,98%
11.8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	23,78	16,02	20,45	486,30	0,12%
11.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,20	174,31	222,54	934,67	0,24%
11.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	157,62	7,10	9,06	1.428,04	0,36%
11.10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	23,34	29,80	125,16	0,03%
11.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	167,22	213,49	213,49	0,05%
11.11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.100,55	1.405,07	1.405,07	0,35%
11.11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	134,89	172,21	172,21	0,04%
11.11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	11,00	15,11	19,29	212,19	0,05%
11.11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	20,00	5,94	7,58	151,60	0,04%
11.11.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	439,30	4,12	5,26	2.310,72	0,58%
11.11.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	12,20	15,08	19,25	234,85	0,06%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis. 07



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (85) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.11.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	114,10	10,43	13,32	1.519,81	0,36%
11.11.8	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	148,42	189,49	1.894,90	0,48%
11.11.9	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	25,00	31,92	63,84	0,02%
11.11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,67	23,84	47,68	0,01%
11.11.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	82,09	104,80	419,20	0,11%
11.11.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	46,73	59,66	178,98	0,05%
11.12.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.549,51	1.978,26	1.978,26	0,50%
11.12.2	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	1,00	4.380,54	5.592,64	5.592,64	1,41%
11.12.3	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.154,82	1.474,36	1.474,36	0,37%
11.12.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	166,01	211,94	211,94	0,05%
11.12.5	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	386,07	492,90	985,80	0,25%
11.12.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	29,54	37,71	37,71	0,01%
11.12.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	76,56	19,36	24,72	1.892,56	0,48%
11.13.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,07	274,75	350,77	24,55	0,01%
11.13.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,60	42,67	54,48	87,17	0,02%
11.13.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4,25	7,66	9,78	41,57	0,01%
11.13.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59	302,60	386,33	227,93	0,06%
11.13.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,59	79,87	101,97	60,16	0,02%
12.0		ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL					79.080,73	19,98%
12.1.1	I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	2,00	361,80	412,52	825,04	0,21%
12.1.2	I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	2,00	608,64	693,97	1.387,94	0,35%
12.1.3	I7066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	UN	1,00	14.251,16	16.249,17	16.249,17	4,10%
12.1.4	I7067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	UN	1,00	18.468,89	21.058,23	21.058,23	5,31%
12.1.5	I7991	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	9.866,19	11.249,43	11.249,43	2,84%
12.1.6	I7990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	6.942,87	7.916,26	7.916,26	2,00%
12.2.1	I7992	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	7.476,94	8.525,21	8.525,21	2,15%
12.3.1	I2915	COLAR DE TOMADA FcFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	26,88	30,65	30,65	0,01%
12.3.2	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	UN	1,00	46,53	53,05	53,05	0,01%
12.3.3	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	3,00	27,98	31,90	95,70	0,02%
12.3.4	I8701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	UN	1,00	902,49	1.029,02	1.029,02	0,26%
12.4.1	I8701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	UN	1,00	902,49	1.029,02	1.029,02	0,26%
12.4.2	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	4,00	27,98	31,90	127,60	0,03%
12.5.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	UN	5,00	46,53	53,05	265,25	0,07%
12.5.2	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	8,00	27,98	31,90	255,20	0,06%
12.6.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	2,00	27,98	31,90	63,80	0,02%
12.6.2	I0316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2X1 1/4"	UN	2,00	9,66	11,01	22,02	0,01%
12.7.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	UN	3,00	46,53	53,05	159,15	0,04%
12.7.2	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	14,02	27,98	31,90	447,24	0,11%
12.7.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	555,26	633,11	1.266,22	0,32%
12.7.4	I1993	TE PVC ROSCAVEL 2"	UN	1,00	23,28	26,54	26,54	0,01%
12.7.5	I6355	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	4,00	13,41	15,29	61,16	0,02%
12.7.6	I2281	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	UN	1,00	178,90	203,98	203,98	0,05%
12.7.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	555,26	633,11	633,11	0,16%
12.7.8	I2915	COLAR DE TOMADA FcFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	26,88	30,65	30,65	0,01%
12.8.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	UN	1,00	46,53	53,05	53,05	0,01%
12.8.2	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	8,34	27,98	31,90	266,05	0,07%
12.8.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	555,26	633,11	633,11	0,16%
12.8.4	I2281	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	UN	1,00	178,90	203,98	203,98	0,05%
12.8.5	I1993	TE PVC ROSCAVEL 2"	UN	3,00	23,28	26,54	79,62	0,02%
12.9.1	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00	5,66	6,45	12,90	0,00%
12.9.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	5,00	9,11	10,39	51,95	0,01%
12.10.1	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	14,02	63,12	71,97	1.009,02	0,25%
12.10.2	I5057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	1,00	804,93	917,78	917,78	0,23%
12.10.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	UN	3,00	207,11	236,15	708,45	0,18%
12.10.4	I1994	TE PVC ROSCAVEL 4"	UN	1,00	116,73	133,10	133,10	0,03%
12.10.5	I1542	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 4"	UN	2,00	55,92	63,76	127,52	0,03%
12.10.6	I1432	LUA UNIAO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	1,00	124,93	142,45	142,45	0,04%
12.11.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	76,56	19,35	22,06	1.688,91	0,43%
12.11.2	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00	35,69	40,69	40,69	0,01%
12.11.3	I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	UN	1,00	1,32	1,51	1,51	0,00%
13.0		RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VAL. 10,00M3					27.028,44	6,82%
13.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	26,38	7,50	9,58	252,72	0,06%
13.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	12,56	2,46	3,14	39,44	0,01%
13.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	M3	0,63	208,11	265,69	167,38	0,04%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

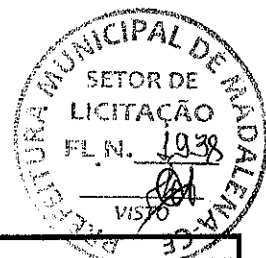
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 08



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 06.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingos, 258 - Altos - Centro
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FORNTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
13.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	7,54	90,86	116,00	874,64	0,22%
13.1.5	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	7,16	9,14	283,07	0,07%
13.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	7,54	237,59	303,33	2.287,11	0,58%
13.1.7	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	7,53	30,40	38,81	292,24	0,07%
13.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,98	265,71	339,23	332,45	0,08%
13.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,90	475,77	607,42	546,88	0,14%
13.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, F=0,5 CM	M2	24,03	54,45	69,52	1.670,57	0,42%
13.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.298,67	1.658,01	1.658,01	0,42%
13.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5	M	10,00	210,45	268,68	2.686,80	0,68%
13.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	333,90	426,29	4.015,65	1,04%
13.5.3	8280	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.514,51	3.210,27	3.210,27	0,81%
13.5.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	35,00	62,37	79,63	2.787,05	0,70%
13.5.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	2.276,08	2.905,87	2.905,87	0,73%
13.5.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	682,50	871,35	871,35	0,22%
13.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	0,28	468,65	598,33	167,53	0,04%
13.6.1	73445	CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DOIS DEMAOS	M2	122,46	6,94	8,86	1.085,00	0,27%
13.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	16,48	19,13	24,42	402,44	0,10%
13.6.3	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSODE FIXACAO	UN	1,00	1,36	1,55	1,55	0,00%
13.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	167,22	213,49	426,98	0,11%
13.6.5	IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,00	49,85	63,64	63,64	0,02%
14.0		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,00M VAL. 10,00M3					26.789,08	6,78%
14.1.1	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	26,00	521,30	594,39	15.454,14	3,90%
14.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	3,00	912,74	1.040,71	3.122,13	0,79%
14.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHP	19,50	134,70	153,58	2.994,81	0,76%
14.2.1	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	79,41	90,54	362,16	0,09%
14.2.2	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	186,03	212,11	212,11	0,05%
14.2.3	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	21,10	24,06	288,72	0,07%
14.2.4	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	6,00	58,08	66,22	397,32	0,10%
14.2.5	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	31,02	35,37	106,11	0,03%
14.2.6	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	162,58	185,37	185,37	0,05%
14.2.7	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	37,50	33,06	37,70	1.413,75	0,36%
14.2.8	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	11,50	71,26	81,25	934,38	0,24%
14.2.9	6028	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	2,00	99,91	113,92	227,84	0,06%
14.2.10	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	250,87	286,04	286,04	0,07%
14.2.11	6296	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,86	45,45	45,45	0,01%
14.2.12	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	61,20	69,78	209,34	0,05%
14.2.13	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	156,86	178,85	178,85	0,05%
14.2.14	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	21,12	24,08	72,24	0,02%
14.2.15	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	52,59	59,96	119,92	0,03%
14.2.16	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	7,63	8,70	26,10	0,01%
14.2.17	6031	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,59	18,92	37,84	0,01%
14.2.18	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,98	7,96	15,92	0,00%
14.2.19	1938	CURVA PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,68	3,06	12,24	0,00%
14.2.20	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO	UN	2,00	10,41	11,87	23,74	0,01%
14.2.21	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,00	7,14	8,14	32,56	0,01%
15.0		REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS					39.709,23	10,02%
15.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	5.124,37	1,01	1,29	6.610,44	1,67%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 09



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 08.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE
BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT G/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
16.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA 1 LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015	M3	984,37	6,19	7,90	7.776,52	1,96%
		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	M3	964,17	13,88	17,72	17.085,09	4,31%
15.3	C2920							
15.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	M	2.573,51	0,53	0,68	1.749,99	0,44%
15.5	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	371,97	474,89	949,78	0,24%
15.6	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,92	454,92	580,80	2.276,74	0,57%
15.7	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	74,61	95,25	95,25	0,02%
15.8	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	2.573,51	0,96	1,23	3.165,42	0,80%
16.0		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS					36.589,91	9,23%
16.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	2.573,51	11,83	13,49	34.716,85	8,76%
16.1.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	12,10	13,80	151,80	0,04%
16.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,57	14,33	28,66	0,01%
16.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	13,77	15,70	47,10	0,01%
16.2.4	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	7,00	17,71	20,19	141,33	0,04%
16.2.5	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	5,35	6,10	61,00	0,02%
16.2.6	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	2,00	582,22	663,85	1.327,70	0,34%
16.2.7	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	43,00	2,36	2,69	115,67	0,03%
17.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					16.839,20	4,20%
17.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	450,00	19,15	24,45	11.002,50	2,78%
17.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	44,31	56,57	1.697,10	0,43%
17.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	30,00	102,86	131,32	3.939,60	0,99%
18.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					460,60	0,11%
18.1	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2". PARA LIGACAO	UN	30,00	10,41	11,87	356,10	0,09%
18.2	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD. 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	30,00	2,76	3,15	94,50	0,02%
TOTAL GERAL:							396.247,86	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA UM VALOR GLOBAL DE R\$ 396.247,86 (trezentos e noventa e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e oitenta e seis centavos)

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



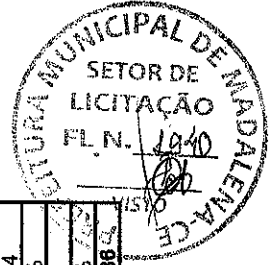
Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: CENTRAL - MADALENA-CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.320,38	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.606,69	2.320,38	0,00	0,00	2.320,38
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.729,60	33,33%	33,34%	33,33%	100,00%
4.0	URBANIZAÇÕES DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	4.641,31	4.535,11	4.536,47	4.535,11	13.606,71
5.0	CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - SERVIÇOS	1.972,32	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6.0	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - MATERIAIS	16.927,20	8.729,60	0,00	0,00	8.729,60
7.0	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	24.851,50	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8.0	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	24.365,29	4.641,31	0,00	0,00	4.641,30
9.0	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS-VOL. 5,00M3	15.255,30	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
10.0	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS-VOL. 5,00M3	7.669,16	1.972,32	0,00	0,00	1.972,31
11.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	49.651,92	50,00%	50,00%	0,00	100,00%
12.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	79.080,73	12.425,75	12.425,75	0,00	24.851,51
13.0	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VAL. 10,00M3	27.028,44	50,00%	50,00%	0,00	100,00%
14.0	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VAL. 10,00M3	26.759,08	12.182,65	12.182,65	0,00	24.365,28
15.0	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	39.709,23	7.627,65	7.627,65	0,00	15.255,29
16.0	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	36.589,91	50,00%	50,00%	0,00	100,00%
17.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	16.639,20	3.834,58	3.834,58	0,00	7.669,15
18.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	450,60	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
	PERCENTAGEM	100,00%	0,00%	24.825,96	24.825,96	49.651,91
	TOTAL GERAL	396.247,86	103.213,23	169.222,76	123.811,88	396.247,86



MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Moura

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 16.685.361-8
 Rua Antônio Domingos, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce.
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SABONETE - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					2.320,38	0,67%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	302,91	386,73	2.320,38	0,57%
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.606,69	3,36%
2.1	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	11.933,60	13.606,69	13.606,69	3,36%
3.0		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					8.728,66	2,16%
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,44	4,41	5,63	8,11	0,00%
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,96	50,24	64,14	61,57	0,02%
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,24	317,62	405,51	97,32	0,02%
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,58	317,62	405,51	235,20	0,06%
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	4,80	31,41	40,10	192,48	0,05%
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M2	13,99	46,39	59,23	828,63	0,20%
3.6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,56	57,14	72,95	186,75	0,05%
3.7.2	98679	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07. 2016	M2	2,56	17,23	22,00	56,32	0,01%
3.7.3	94990	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	2,56	22,05	28,15	72,06	0,02%
3.8.1	87878	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,21	468,65	598,33	125,65	0,03%
3.8.2	87882	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	27,98	3,57	4,56	127,59	0,03%
3.9.1	73933/004	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2,56	4,40	5,62	14,39	0,00%
3.10.1	88487	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,47	475,77	607,42	892,91	0,22%
3.10.2	73924/001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	30,54	7,87	10,05	306,93	0,08%
3.10.3	C2899	PINTURA ESMALTÉ ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,47	19,13	24,42	35,90	0,01%
3.11.1	C2080	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	167,22	213,49	213,49	0,05%
3.11.2	84402	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.100,55	1.405,07	1.405,07	0,35%
3.11.3	74130/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,82	81,48	81,48	0,02%
3.11.4	34621	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,92	13,94	69,70	0,02%
3.11.5	91927	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100,00	7,69	9,82	982,00	0,24%
3.11.6	91864	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	2,98	3,80	95,00	0,02%
3.11.7	91834	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	9,44	12,05	1.205,00	0,30%
3.11.8	92001	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,30	5,43	6,93	92,17	0,02%
3.11.9	91959	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	24,41	31,16	62,32	0,02%
3.11.10	97583	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	33,03	42,17	42,17	0,01%
3.11.11	C1689	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	52,55	67,09	67,09	0,02%
3.11.12	C0326	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	46,73	59,66	59,66	0,01%
4.0		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	174,29	222,52	1.112,60	0,28%
4.0		URBANIZAÇÕES DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					4.641,33	1,15%
4.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	19,20	62,37	79,63	1.528,90	0,38%
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,76	80,67	102,99	2.241,06	0,55%
4.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	682,50	871,35	871,35	0,22%
5.0		CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - SERVIÇOS					1.972,32	0,49%
5.1	C3496	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	1,00	6.448,87	7.353,00	7.353,00	1,82%
5.2	73836/001	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4". DIAMETRO ROTOR 110 MM. HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	2,00	533,83	608,67	1.217,34	0,30%
6.0		CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - MATERIAIS					16.927,20	4,18%
6.1	17470	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.684,80	5.341,61	5.341,61	1,32%
6.2	731	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	UN	1,00	146,37	166,89	166,89	0,04%
6.3	15980	TUBO PVC. ROSCAVEL, 2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	8,75	33,06	37,70	329,88	0,08%
6.4	15649	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA. DE 2"	UN	3,00	74,95	85,46	256,38	0,06%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Ademo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fls. 12



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.970-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SABONETE - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

Fonte de Preços
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.7	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,00	23,43	26,71	53,42	0,01%
6.8	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	21,12	24,08	96,32	0,02%
6.9	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	61,20	69,78	69,78	0,02%
6.10	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	21,12	24,08	48,16	0,01%
6.11	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,86	45,45	45,45	0,01%
6.12	4891	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2"	UN	1,00	12,52	14,28	14,28	0,00%
6.13	25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE. (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA (NBR 15581)	M	80,00	18,03	20,56	1.644,80	0,41%
6.14	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	7,63	8,70	8,70	0,00%
6.15	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	146,70	167,27	167,27	0,04%
6.16	8028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,00	99,91	113,92	113,92	0,03%
7.0		ADUTORA DE AGUA - SERVIÇOS					34.394,42	8,60%
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	2.067,48	1,97	2,52	5.210,05	1,29%
7.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	790,81	6,19	7,90	6.247,40	1,54%
7.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	M3	774,58	13,88	17,72	13.725,56	3,39%
7.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	2.067,48	0,53	0,68	1.405,89	0,35%
7.5	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	9,00	371,97	474,89	4.274,01	1,06%
7.6	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,36	454,92	580,80	789,89	0,20%
7.7	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	1,00	74,61	95,25	95,25	0,02%
7.8	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	2.067,48	1,00	1,28	2.646,37	0,65%
8.0		ADUTORA DE AGUA - MATERIAIS					34.392,72	8,50%
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	2.067,48	11,83	13,49	27.890,31	6,89%
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	12,10	13,80	151,80	0,04%
8.2.2	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAQ-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	9,00	17,71	20,19	181,71	0,04%
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	13,77	15,70	78,50	0,02%
8.3.1	15724	VENTOSA SIMPLÉS C/ ROSCA DN 2	UN	5,00	578,93	660,10	3.300,50	0,82%
8.3.2	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	4,00	582,22	663,85	2.655,40	0,66%
8.4.1	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	50,00	2,36	2,69	134,50	0,03%
9.0		RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS-VOL. 5,00M3					15.255,30	3,77%
9.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	26,38	7,50	9,58	252,72	0,06%
9.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	12,56	2,46	3,14	39,44	0,01%
9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,63	208,11	265,69	167,38	0,04%
9.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	7,54	90,86	116,00	874,64	0,22%
9.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-136, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	7,16	9,14	283,07	0,07%
9.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,54	237,59	303,33	2.287,11	0,57%
9.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,53	30,40	38,81	292,24	0,07%
9.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,15	265,71	339,23	50,88	0,01%
9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	18,37	54,45	69,52	1.277,08	0,32%
9.4.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	750,63	958,33	958,33	0,24%
9.5.1	74194/001	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5	M	2,00	210,45	268,68	537,36	0,13%
9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	333,90	426,29	4.015,65	0,99%
9.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN	1,00	2.514,51	3.210,27	3.210,27	0,79%
9.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,28	468,65	598,33	167,53	0,04%
9.6.1	73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	18,84	6,94	8,86	166,92	0,04%
9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	10,08	19,13	24,42	246,15	0,06%
9.6.3	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,38	1,55	1,55	0,00%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 13



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SABONETE - MADALENA-CE
BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FORTE DE PREÇOS
Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
9.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	167,22	213,49	426,98	0,11%
10.0		RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL 5,00M3					7.669,16	1,90%
10.1.1	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	4,00	521,30	594,39	2.377,56	0,59%
10.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	2,00	912,74	1.040,71	2.081,42	0,51%
10.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AE 06/2014	CHP	3,00	134,70	153,58	460,74	0,11%
10.2.1	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	79,41	90,54	362,16	0,09%
10.2.2	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	186,03	212,11	212,11	0,05%
10.2.3	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	21,10	24,06	96,24	0,02%
10.2.4	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	58,08	66,22	132,44	0,03%
10.2.5	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,00	31,02	35,37	106,11	0,03%
10.2.6	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	162,58	185,37	185,37	0,05%
10.2.7	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,50	33,06	37,70	245,05	0,06%
10.2.8	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,50	71,26	81,25	121,88	0,03%
10.2.9	6028	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MECANICO	M3	2,00	99,91	113,92	227,84	0,06%
10.2.10	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	250,87	286,04	286,04	0,07%
10.2.11	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,86	45,45	45,45	0,01%
10.2.12	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	61,20	69,78	209,34	0,05%
10.2.13	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	156,66	178,85	178,85	0,04%
10.2.14	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	21,12	24,08	72,24	0,02%
10.2.15	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	52,59	59,96	119,92	0,03%
10.2.16	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	7,83	8,70	26,10	0,01%
10.2.17	6031	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,59	18,92	37,84	0,01%
10.2.18	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,98	7,96	15,92	0,00%
10.2.19	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,68	3,06	12,24	0,00%
10.2.20	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO	UN	2,00	10,41	11,87	23,74	0,01%
10.2.21	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,00	7,14	8,14	32,56	0,01%
11.0		ETA (CASA DE QUIMICA, URBANIZACAO E INSTALACOES) - SERVICOS					49.851,92	12,27%
11.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	385,35	4,09	5,22	2.011,53	0,50%
11.2.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	62,40	62,37	79,63	4.968,91	1,23%
11.2.2	C2903	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	682,50	871,35	871,35	0,22%
11.2.3	C2904	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	2.276,08	2.905,87	2.905,87	0,72%
11.3.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,73	23,58	30,10	172,47	0,04%
11.3.2	C2921	REATERRRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,79	15,21	19,42	34,76	0,01%
11.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,67	277,56	354,36	1.017,01	0,25%
11.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO CIARMAÇAO EM FERRO	M3	0,72	458,58	585,47	421,54	0,10%
11.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	66,92	22,25	28,41	1.901,20	0,47%
11.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,20	39,69	50,67	162,14	0,04%
11.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	23,78	75,71	96,66	2.298,57	0,57%
11.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	23,78	24,95	31,85	757,39	0,19%
11.7.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	23,78	28,79	36,76	874,15	0,22%
11.7.3	C3410	CALCADA DE PROTEÇAO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,90	159,37	203,47	2.014,35	0,50%
11.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	133,84	4,24	5,41	724,07	0,18%
11.8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	23,78	7,79	9,95	236,61	0,06%
11.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	133,84	22,63	28,89	3.866,64	0,96%
11.8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	23,78	16,02	20,45	486,30	0,12%
11.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,20	174,31	222,54	934,67	0,23%
11.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	157,62	7,10	9,06	1.428,04	0,35%
11.10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	23,34	29,80	125,16	0,03%
11.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	167,22	213,49	213,49	0,05%
11.11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.100,55	1.405,07	1.405,07	0,35%
11.11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	134,89	172,21	172,21	0,04%
11.11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	11,00	15,11	19,29	212,19	0,05%
11.11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	20,00	5,94	7,58	151,60	0,04%
11.11.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	438,30	4,12	5,26	2.310,72	0,57%
11.11.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	12,20	15,08	19,25	234,85	0,06%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fis 14



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (85) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BASICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SABONETE - MADALENA-CE
BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
13.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	7,54	90,86	116,00	874,64	0,22%
13.1.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	7,16	9,14	283,07	0,07%
13.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,54	237,59	303,33	2.287,11	0,57%
13.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,53	30,40	38,81	292,24	0,07%
13.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,98	265,71	339,23	332,45	0,08%
13.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,90	475,77	607,42	546,68	0,14%
13.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1. E=0,5 CM	M2	24,03	54,45	69,52	1.670,57	0,41%
13.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.298,67	1.658,01	1.658,01	0,41%
13.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5	M	10,00	210,45	268,68	2.686,80	0,66%
13.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	333,90	426,29	4.015,65	0,99%
13.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.514,51	3.210,27	3.210,27	0,79%
13.5.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	35,00	62,37	79,63	2.787,05	0,69%
13.5.6	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	2.276,08	2.905,87	2.905,87	0,72%
13.5.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	682,50	871,35	871,35	0,22%
13.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,28	468,65	598,33	167,53	0,04%
13.6.2	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	122,46	6,94	8,86	1.085,00	0,27%
13.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	16,48	19,13	24,42	402,44	0,10%
13.6.3	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	1,00	1,36	1,55	1,55	0,00%
13.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	2,00	167,22	213,49	426,98	0,11%
13.6.5	IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,00	49,85	63,64	63,64	0,02%
14.0		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VAL. 10,00M3					26.789,08	6,61%
14.1.1	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	26,00	521,30	594,39	15.454,14	3,82%
14.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	3,00	912,74	1.040,71	3.122,13	0,77%
14.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	19,50	134,70	153,58	2.994,81	0,74%
14.2.1	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	UN	4,00	79,41	90,54	362,16	0,09%
14.2.2	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 3"	UN	1,00	186,03	212,11	212,11	0,05%
14.2.3	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	21,10	24,08	288,72	0,07%
14.2.4	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	6,00	58,08	66,22	397,32	0,10%
14.2.5	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,00	31,02	35,37	106,11	0,03%
14.2.6	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	162,58	185,37	185,37	0,05%
14.2.8	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	37,50	33,06	37,70	1.413,75	0,35%
14.2.9	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	11,50	71,26	81,25	934,38	0,23%
14.2.9	6028	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	2,00	99,91	113,92	227,84	0,06%
14.2.10	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	250,87	286,04	286,04	0,07%
14.2.11	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,86	45,45	45,45	0,01%
14.2.12	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	61,20	69,78	209,34	0,05%
14.2.13	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	156,86	178,85	178,85	0,04%
14.2.14	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	21,12	24,08	72,24	0,02%
14.2.15	4182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	52,59	59,96	119,92	0,03%
14.2.16	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	7,63	8,70	26,10	0,01%
14.2.17	6031	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,59	18,92	37,84	0,01%
14.2.18	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,98	7,96	15,92	0,00%
14.2.19	1938	CURVA 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,68	3,06	12,24	0,00%
14.2.20	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO	UN	2,00	10,41	11,87	23,74	0,01%
14.2.21	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,00	7,14	8,14	32,56	0,01%
15.0		REDE DE ABASTECIMENTO - SERVICOS					29.241,27	7,23%
15.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.015,43	1,01	1,29	2.599,90	0,64%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

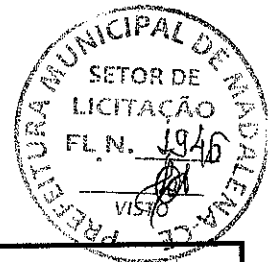


Fis 16



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 05.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.670-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

TOMADA DE PREÇO Nº 0411.01/2019-OBRAS
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SABONETE - MADALENA-CE
 BDI: Serviço = 27,67% | Material = 14,02%

FONTE DE PREÇOS
 Tabela SEINFRA N.º 24.1 - Com Desoneração
 Tabela SINAPI de SET/2018 - Com Desoneração

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
15.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	770,80	6,19	7,90	6.090,11	1,51%
15.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	M3	755,08	13,88	17,72	13.380,02	3,31%
15.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	2.015,43	0,53	0,68	1.370,49	0,34%
15.5	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	371,97	474,89	949,78	0,23%
15.6	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,92	454,92	580,80	2.276,74	0,58%
15.7	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	74,81	95,25	95,25	0,02%
15.8	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	2.015,43	0,96	1,23	2.478,98	0,61%
16.0		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS					28.970,32	7,16%
16.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	M	2.015,43	11,83	13,49	27.188,15	6,72%
16.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	12,10	13,80	110,40	0,03%
16.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,57	14,33	28,66	0,01%
3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	13,77	15,70	62,80	0,02%
16.2.4	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	6,00	17,71	20,19	121,14	0,03%
16.2.5	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	7,00	5,35	6,10	42,70	0,01%
16.2.6	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	2,00	582,22	663,85	1.327,70	0,33%
16.2.7	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	33,00	2,36	2,69	88,77	0,02%
17.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					23.294,88	5,78%
17.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	630,00	19,15	24,45	15.403,50	3,81%
17.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	44,31	56,57	2.375,94	0,59%
17.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	42,00	102,86	131,32	5.515,44	1,38%
18.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					630,84	0,16%
18.1	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO	UN	42,00	10,41	11,87	498,54	0,12%
18.2	61	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4". LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS. 179)	UN	42,00	2,76	3,15	132,30	0,03%
TOTAL GERAL							404.566,54	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA UM VALOR GLOBAL DE R\$ 404.566,54 (quatrocentos e quatro mil, quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos)

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - GGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.876-006 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SABONETE - MADALENA-CE

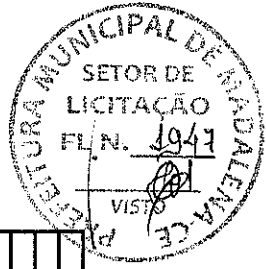
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.320,38	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.606,69	33,33%	33,33%	33,33%	2.320,38
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.729,56	4,536,11	4,536,47	4,535,11	100,00%
4.0	URBANIZAÇÕES DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	4.641,31	100,00%	0,00%	0,00%	13.606,71
5.0	CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - SERVIÇOS	1.972,32	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6.0	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - MATERIAIS	16.927,20	1,972,32	0,00%	0,00%	8.729,56
7.0	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	34.384,42	16,927,20	0,00%	0,00%	100,00%
8.0	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	34.382,72	50,00%	17,197,21	0,00%	4.641,30
9.0	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS-VOL. 5,00M3	15.255,30	50,00%	17,196,36	0,00%	100,00%
10.0	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS-VOL. 5,00M3	7.669,16	7,627,65	0,00%	0,00%	16.927,22
11.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	49.651,92	3,834,58	3,834,58	0,00%	100,00%
12.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	79.080,73	0,00%	24,825,96	24,825,96	7.669,15
13.0	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VAL.	27.028,44	0,00%	39,540,37	39,540,37	100,00%
14.0	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VAL.	26.759,08	0,00%	13,514,22	13,514,22	27.028,48
15.0	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	29.241,27	30,00%	11,696,51	8,772,38	100,00%
16.0	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	28.970,32	30,00%	11,588,13	8,691,10	100,00%
17.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	23.294,86	30,00%	9,317,95	6,988,46	100,00%
18.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	630,84	189,25	252,34	189,25	23.294,81
PORCENTAGEM		100,00%	27,10%	43,13%	29,77%	630,82
TOTAL GERAL		404.566,54	109.622,87	174.507,29	120.436,39	404.566,54

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D



[Handwritten signature]

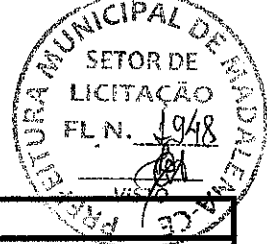
[Handwritten signature]

18/11/19



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					302,91	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,976	17,820	17,392		
	SERVENTE	H	1,952	13,200	25,766		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	43,158				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	241,531	241,531		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	249,612	2,496		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,767	15,068		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,993	0,659		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	259,754				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,158		-	259,754		-	302,91
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)					11.933,60	MES
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	H	1,000	11.933,60	11.933,6000		
	Total	R\$	11.933,600				
	Mão de Obra+LS			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11.933,60					-	11.933,60
73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO					4,43	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,049	17,82	0,87		
	SERVENTE	H	0,098	13,20	1,29		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,050	9,27	0,46		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,070	9,27	0,65		
	PREGO	KG	0,022	8,20	0,18		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,091	10,74	0,98		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,16		-	2,27		-	4,43
79480	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,011	218,62	2,4048		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,405				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		2,4050	-	2,41
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016					7,04	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M,	H	0,212	33,21	7,0405		
	TOTAL Equipam.	R\$	7,041				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		7,0410	-	7,04
74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17					43,83	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,952	13,20	25,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 14 BWG	M	4,000	0,20	0,80		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	M	0,040	6,73	0,27		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,270	0,93	0,25		
	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO T, PONTA INCLINADA 15X15CM	UN	1,000	16,74	16,74		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,77		-	18,06		-	43,83
74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO					430,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,464	17,82	26,09		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis. 19



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	SERVEnte	H	1,464	13,20	19,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0610	44,90	2,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,830	0,49	2,37		
	PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M2	1,000	379,57	379,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	384,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,41		-	384,68		-	430,09
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					317,62	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,416	17,82	60,8731		
	SERVEnte	H	3,416	13,20	45,0912		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,964				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,670	44,90	30,0830		
	CIMENTO PORTLAND	KG	122,000	0,49	59,7800		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,950	62,46	121,7970		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	211,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	105,96		-	211,66		-	317,62
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					31,41	M
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	14,48	0,07		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,07				
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2928	14,51	4,25		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1952	17,82	3,48		
	CARPINTEIRO	H	0,2928	17,82	5,22		
	PEDREIRO	H	0,3904	17,82	6,96		
	SERVEnte	H	0,3904	13,20	5,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,06				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	44,90	0,10		
	AÇO CA-25	KG	0,0510	3,90	0,20		
	BRITA	M3	0,0013	54,66	0,07		
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1490	16,79	2,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,49	2,45		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0500	9,27	0,46		
	PREÇO 18X27	KG	0,0600	8,20	0,49		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	6,39	0,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,28				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,06		-	6,28	0,07	-	31,41
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 P					46,39	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,39	17,82	6,95		
	SERVEnte	H	0,59	13,20	7,79		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	14,74				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,21	44,90	9,43		
	BLOCO CERÁMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39CM	UM	13,00	1,49	19,37		
	CAL HIDRATADA	KG	3,20	0,40	1,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	0,49	1,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,65				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,74		-	31,65		-	46,39
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					92,27	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,976	17,82	17,39		
	SERVEnte	H	0,976	13,20	12,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	2,24	56,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,030	200,08	6,00		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

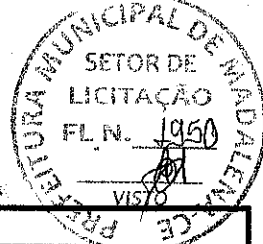
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis. 20



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantd.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	62,000				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,27		-	62,00		-	92,27
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015					48,71	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,293	14,51	4,25		
	CARPINEIRO	H	0,390	17,82	6,95		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0320	15,62	0,50		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0400	14,64	0,59		
	RIPA DE MADEIRA NÃO PARELHADA *1,5X5*CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	2,93	5,86		
	VIGA DE MADEIRA NÃO PARELHADA 6X17CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	16,43	16,43		
	CAIBRO DE MADEIRA NÃO PARELHADA 5X6CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	6,30	12,60		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1 1/4X13)	KG	0,060	12,64	0,76		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	11,40	0,57		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 XC 5) (COLETADO CAIXA)	KG	0,020	9,80	0,20		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	37,510				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,20		-	37,51		-	48,71
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016					22,25	M2
MAO DE OBRA							
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,342	17,82	6,09		
	SERVENTE	H	0,586	13,20	7,74		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,830				
MATERIAL/SERVIÇO							
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,12	13,84	1,66		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,13	13,57	1,76		
	TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL	UN	25	0,20	5,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,420				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,83		-	8,42		-	22,25
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014					28,95	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,342	17,82	6,09		
	SERVENTE	H	0,171	13,20	2,26		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,350				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0431	249,86	10,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	0,49	0,49		
	DESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,435	21,47	9,34		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,600				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,83		-	8,42		-	22,25

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI.
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 21



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. total		
			8,35	-	20,60		28,95
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					22,05	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,55	17,82	9,80		
	SERVENTE	H	0,55	13,20	7,26		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	17,06				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,04	44,90	1,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,50	0,49	3,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,99				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,06		-	4,99		-	22,05
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (F=7CM) (ÁREA DE 219,72M2) EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					468,65	M3
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,785	26,16	46,70		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	46,700				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	7,8080	13,20	103,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	103,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	395,680	0,49	193,88		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,887	33,48	63,18		
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,836	33,67	61,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	318,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	103,07		-	318,88	46,70	-	468,65
87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL					3,57	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,112	17,82	2,00		
	SERVENTE	H	0,112	13,20	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,002	44,90	0,09		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,010	0,49	-		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,48		-	0,09		-	3,57
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					22,82	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,44	17,82	7,84		
	SERVENTE	H	0,44	13,20	5,81		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	13,65				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,120	44,90	5,39		
	CAL HIDRATADA	KG	4,250	0,40	1,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,250	0,49	2,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,17				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,65		-	9,17		-	22,82
73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA 87X210CM. COM GUARNICOES					502,41	UM
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,880	17,82	86,9616		
	SERVENTE	H	4,880	13,20	64,4160		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	151,378				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	44,90	1,4817		
	CAL HIDRATADA	KG	1,750	0,40	0,7000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,840	0,49	2,3716		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

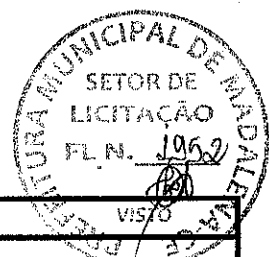
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 22



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	UN	1,000	346,48	346,4800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	351,033				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	151,38		-	351,03		-	502,41
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDES INTERNAS E FORRO)					7,87	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,195	14,51	2,8295		
	PINTOR	H	0,195	17,82	3,4749		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,304				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,81	0,4525		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	3,42	0,4104		
	TINTA LATEX PVA	LT	0,120	5,86	0,7032		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,568				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,30		-	1,57		-	7,87
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS IVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)					29,23	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,586	14,51	8,5029		
	PINTOR	H	0,976	17,82	17,3923		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,895				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	LT	0,195	7,81	1,5230		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,880	2,05	1,8040		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,327				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,90		-	3,33		-	29,23
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO					167,22	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,416	14,51	49,5662		
	PINTOR	H	3,416	17,82	60,8731		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	110,439				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,620	1,81	2,9322		
	TINTA ÓLEO	LT	3,100	15,48	47,9880		
	SOLVENTE	LT	0,500	11,71	5,8550		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	110,44		-	56,78		-	167,22
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.100,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9040	14,51	56,65		
	ELETRICISTA	H	3,9040	17,82	69,57		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	126,2200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,46	1,38		
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,59	1,77		
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,52	17,04		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,39	4,39		
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	59,81	59,81		
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	274,26	274,26		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,46	1,46		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,17	1,76		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	36,01	36,01		
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	576,45	576,45		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	974,3300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	126,22		0,0000	974,33		-	1.100,55
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					63,82	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,319	14,51	4,63		
	ELETRICISTA	H	0,415	17,82	7,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fls. 23



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	51,79	51,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	51,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,03		-	51,79		-	63,82
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				10,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,055	14,51	0,80		
	ELETRICISTA	H	0,071	17,82	1,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,070				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	8,85	8,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,07		-	8,85		-	10,92
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M				7,69	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,038	14,51	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,050	17,82	0,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,440				
	MATERIAL/SERVICO						
	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,000	6,25	6,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,44		-	6,25		-	7,69
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M				2,98	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,015	14,51	0,22		
	ELETRICISTA	H	0,019	17,82	0,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1,000	2,42	2,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,56		-	2,42		-	2,98
91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M				9,44	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,047	14,51	0,68		
	ELETRICISTA	H	0,061	17,82	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,770				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1,000	7,67	7,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77		-	7,67		-	9,44
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M				5,43	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,027	14,51	0,39		
	ELETRICISTA	H	0,035	17,82	0,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVICO						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 24



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	4,42	4,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		-	4,42		-	5,43
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					125,54	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4640	17,82	26,0885		
	SERVENTE	H	2,4400	13,20	32,2080		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,2965				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0653	44,90	2,9320		
	ACO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO	KG	2,1500	4,71	10,1265		
	PEDRA BRITADA NR 01	M3	0,0365	92,72	3,3843		
	CAL HIDRATADA	KG	3,0096	0,40	1,2038		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5084	0,49	9,0691		
	TIJOLO MACIÇO COMUM 5X10X20CM	UN	60,4800	0,67	40,5216		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,2373				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58,30		-	67,24		-	125,54
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					33,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,165	14,51	2,39		
	ELETRICISTA	H	0,215	17,82	3,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	26,81	26,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,22		-	26,81		-	33,03
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017					52,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,263	14,51	3,82		
	ELETRICISTA	H	0,342	17,82	6,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,000	42,64	42,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,91		-	42,64		-	52,55
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					46,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,234	14,51	3,40		
	ELETRICISTA	H	0,304	17,82	5,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	37,91	37,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,82		-	37,91		-	46,73
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M					174,29	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,871	14,51	12,64		
	ELETRICISTA	H	1,133	17,82	20,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,000	141,46	141,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 25



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	32,83		-	141,46			174,29
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s					1,154,82	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000	35,14	281,1200		
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,000	1,08	17,2800		
	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,000	0,15	2,4000		
	T O T A L Equipam.	R\$	300,800				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	13,664	14,51	198,2646		
	MONTADOR	H	13,664	17,82	243,4925		
	SERVENTE	H	31,232	13,20	412,2624		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	854,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	854,02		-		300,8000	-	1,154,82
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV					351,71	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	7,808	17,82	139,1386		
	ENCANADOR	H	7,808	17,82	139,1386		
	SERVENTE	H	5,563	13,20	73,4316		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	351,709				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	351,71		-		1,6540	-	1,97
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM					1,97	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE DE CARGA ATÉ 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GMD-1	H	0,015	110,29	1,6544		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,654				
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,020	14,51	0,2902		
	TOPOGRAFO	H	0,006	5,00	0,0300		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32		-		1,6540	-	1,97
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016					6,19	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,077	45,87	3,5320		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHL DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,057	23,91	1,3629		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,895				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,098	13,20	1,2936		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,294				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29		-		4,8950	-	6,19
72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA EM MAT 2A CAT ATÉ 2 M DE PROF C/UTIL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					9,54	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	42,94	3,0058		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	41,97	3,1478		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	11,71	0,8197		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,973				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,195	13,20	2,5740		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,574				

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 0397720

Fls. 26



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	2,57		-		6,9730	-	9,54
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					13,88	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	51,73	1,8106		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	13,66	0,4781		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,289				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,878	13,20	11,5896		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,59		-		2,2890	-	13,88
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017					0,53	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,017	17,82	0,3029		
	SERVENTE	H	0,017	13,20	0,2244		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,527				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,53		-			-	0,53
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATÉ 200mm					371,97	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,300	47,42	156,49		
	ACO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,200	5,64	40,61		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,097	255,02	24,74		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147	273,08	40,14		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,880	7,77	22,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	284,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			87,611	284,36		-	371,97
IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)					74,61	UN
	SERVIÇOS						
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460	17,32	42,61		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460	13,01	32,00		
	T O T A L SERVIÇOS				74,61		
C0580	CADASTRO DE ADUTORA					1,00	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,004	53,68	0,2147		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,215				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,020	14,51	0,2902		
	DESENHISTA COPISTA	H	0,002	17,82	0,0036		
	TOPOGRAFO	H	0,020	22,50	0,4500		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,744				
	MAT./SERVIÇO						
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005	4,59	0,02		
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017	8,98	0,02		
	T O T A L MAT./SERVIÇO	R\$	0,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,74		-	0,04	0,2150	-	1,00
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO					201,20	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,5025	61,98	93,1250		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0500	18,54	56,5470		
	T O T A L Equipam.	R\$	149,672				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,904	13,20	51,5328		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,533				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,53		-		149,6720	-	201,20
C2862	LASTRO DE BRITA					80,67	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,976	13,20	12,88		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis. 27



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,150	58,95	67,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,88		-	67,79		-	80,67
73836/001	INSTALAÇÃO ELETROMECHANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 10 CV					390,04	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	8,296	17,82	147,8347		
	ENCANADOR	H	7,808	17,82	139,1386		
	SERVENTE	H	7,808	13,20	103,0656		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	390,039				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	390,04		-			-	390,04
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016					3,84	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. CHP - DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0030	82,96	0,2489		
	COMPACTADOR SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. CHI - DIURNO. AF 08/2015.	CHI	0,0030	131,76	0,3953		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,644				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,107	17,82	1,9067		
	SERVENTE	H	0,098	13,20	1,2936		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		-		0,6440	-	3,84
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016					116,12	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,928	13,20	38,6496		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA ADQUIRIDA	M3	1,200	64,56	77,4720		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,472				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,65		-	77,47		-	116,12
93378	RETAERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO 0,26M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					16,68	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,015	56,61	0,8492		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,138	40,02	5,5228		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,372				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,781	13,20	10,3092		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,309				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,31		-		6,3720	-	16,68
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016					69,98	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,241	89,79	21,6394		
	T O T A L Equipam.	R\$	21,639				

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

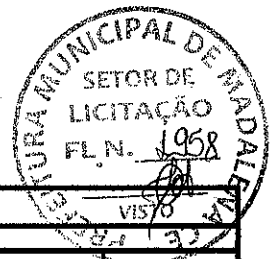
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis. 28



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,171	13,20	15,4572		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,457				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,663	49,59	32,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,46		-	32,88	21,6390	-	69,98
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE					3,67	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,011	57,58	0,6334		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,011	81,98	0,9018		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,535				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,161	13,20	2,1252		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,125				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,13		-		1,5350	-	3,67
93594	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016					1,02	TXKM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0058	164,94	0,95665		
	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0015	44,90	0,0674		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,0241				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,02	-	1,02
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017					2,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0622	14,51	0,90		
	ENCANADOR	H	0,0622	17,82	1,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0096	10,74	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,01		-	0,10		-	2,11
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa					454,92	M3
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000	325,98	325,98		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000	27,86	111,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	437,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,50		-	437,42		-	454,92
C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO DN ATÉ 200mm					557,97	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,300	40,99	135,27		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,660	53,68	89,11		
	ACO CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,548	8,50	72,66		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fs 29



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,127	321,10	40,78		
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147	340,62	50,07		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,730	20,57	97,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	485,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	72,78		-	485,19		-	557,97
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.					4,41	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,107	17,82	1,91		
	SERVENTE	H	0,107	13,20	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,023	8,30	0,19		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,055	9,27	0,51		
	PREGO	KG	0,025	8,00	0,20		
	TABUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,013	14,64	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,32		-	1,09		-	4,41
74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.					45,12	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,952	13,20	25,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 14 BWG	M	4,000	0,20	0,80		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	M	0,040	6,73	0,27		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,270	0,93	0,25		
	MOUROAO DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO T, PONTA INCLINADA 7,5X7,5CM	UN	1,000	18,03	18,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,77		-	19,35		-	45,12
85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M. INCLUSIVE CADEADO					539,88	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,976	14,51	14,16		
	PEDREIRO	H	0,976	17,82	17,39		
	PINTOR	H	0,976	17,82	17,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,39				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	M2	1,0500	494,83	519,57		
	ZARCÃO	L	0,1000	15,12	1,51		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,71	1,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	522,49				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,39		-	522,49		-	539,88
85189	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M. INCLUSIVE CADEADO					1.094,77	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,440	14,51	35,40		
	PEDREIRO	H	2,440	17,82	43,48		
	PINTOR	H	2,440	17,82	43,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,48				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M. INCLUSIVE CADEADO	M2	1,0500	998,45	1.048,37		
	ZARCÃO	L	0,1000	15,12	1,51		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,71	1,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.051,29				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,48		-	1.051,29		-	1.094,77
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016					50,24	M3

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 30



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,806	13,20	50,24			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	50,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	50,24		-			-	50,24	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017					30,40	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,303	13,20	30,40			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	30,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,40		-			-	30,40	
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMA/AREIA 1:4					346,10	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,880	17,82	86,9616			
	SERVENTE	H	4,880	13,20	64,4160			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	151,378					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,710	44,90	31,8790			
	CIMENTO PORTLAND	KG	122,000	0,49	59,7800			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,650	62,46	103,0590			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,718					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	151,38		-	194,72		-	346,10	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					33,36	M	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	14,48	0,07			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,07					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2928	14,51	4,25			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2440	17,82	4,35			
	CARPINTEIRO	H	0,2928	17,82	5,22			
	PEDREIRO	H	0,3904	17,82	6,96			
	SERVENTE	H	0,4880	13,20	6,44			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	27,22					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	44,90	0,10			
	AÇO CA-25	KG	0,0510	5,66	0,29			
	BRITA	M3	0,0013	54,66	0,07			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	20,50	2,62			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,49	2,45			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	9,27	0,04			
	PREGO 18X27	KG	0,0600	8,00	0,48			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	9,32	0,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,07					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,22		-	6,07	0,07	-	33,36	
202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					57,14	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1562	14,51	2,27			
	CARPINTEIRO	H	0,1562	17,82	2,78			
	PEDREIRO	H	0,3416	17,82	6,09			
	SERVENTE	H	0,3514	13,20	4,64			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	15,7800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330	310,98	10,26			
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	66,39	2,19			
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	6,65	3,13			
	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	15,62	15,62			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	29,28	8,49			
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0300	6,05	0,18			

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

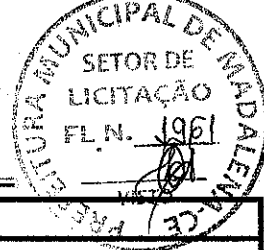
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 31



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 83.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitario	P.total		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	8,78	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,78		-	41,36		-	57,14
95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5CM, PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07/2016					17,23	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	14,48	0,07		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,07				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1464	14,51	2,12		
	CARPINTEIRO	H	0,0488	17,82	0,87		
	PEDREIRO	H	0,1464	17,82	2,61		
	SERVEnte	H	0,1952	13,20	2,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,18				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	44,90	0,10		
	ACO CA-60	KG	0,7200	5,00	3,60		
	BRITA	M3	0,0025	54,66	0,14		
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	14,64	1,99		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,49	3,00		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	9,27	0,04		
	PREGO 18X27	KG	0,0100	5,95	0,06		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0050	9,32	0,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,98				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,18		-	8,98	0,07	-	17,23
87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014					4,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,098	17,82	1,75		
	SERVEnte	H	0,098	13,20	1,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,016	44,90	0,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,300	0,49	0,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,04		-	1,36		-	4,40
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					229,61	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,464	17,82	26,09		
	SERVEnte	H	1,464	13,20	19,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	M3	5,1000	3,61	18,41		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M	0,025	44,90	1,12		
	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,000	0,63	0,63		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	4,600	0,49	2,25		
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	M2	8,260	4,88	40,31		
	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 18,020KG/M2	M2	15,280	7,95	121,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	184,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,41		-	184,20		-	229,61
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					19,13	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,390	14,51	5,66		
	PINTOR	H	0,390	17,82	6,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,400	16,30	6,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,61		-	6,52		-	19,13
IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO					49,85	UN

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Ademo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fls 32



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	SERVIÇOS						
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,640	17,32	28,40		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,649	13,01	21,45		
	TOTAL SERVIÇOS				49,85		
IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO					74,61	UN
	SERVIÇOS						
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460	17,32	42,61		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460	13,01	32,00		
	TOTAL SERVIÇOS				74,61		
C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)					0,96	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,011	5,86	0,0645		
	PLOTTER (CHP)	H	-	8,78	-		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,004	53,68	0,2147		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,279				
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,010	14,51	0,1451		
	DESENHISTA	H	-	5,70	-		
	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,010	5,70	0,0570		
	TOPOGRAFO	H	0,010	28,70	0,2870		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,489				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005	4,88	0,02		
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,017	10,25	0,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,49		-	0,19	0,2790	-	0,96
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					25,00	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,125	14,51	1,81		
	ELETRICISTA	H	0,163	17,82	2,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	20,29	20,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,71		-	20,29	-	-	25,00
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					24,41	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,122	14,51	1,77		
	ELETRICISTA	H	0,159	17,82	2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	19,81	19,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,60		-	19,81	-	-	24,41
C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO. CASA DE					1.549,51	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	34,160	14,51	495,6616		
	MONTADOR	H	34,160	17,82	608,7312		
	SERVENTE	H	33,721	13,20	445,1172		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.549,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.549,51		-	19,81	-	-	1.549,51
C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h					4.380,54	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	86,142	14,51	1.249,92		
	MONTADOR	H	58,560	17,82	1.043,54		
	ELETRICISTA	H	58,560	17,82	1.043,54		
	ENCANADOR	H	58,560	17,82	1.043,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.380,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.380,54		-	-	-	-	4.380,54

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

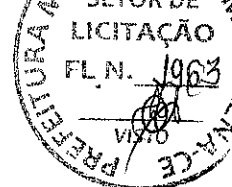
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fls 33



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015					18,74	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,0765	18,10	1,3847		
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,367	9,40	3,4498		
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,5565	9,07	5,0475		
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0114	4,92	0,0561		
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0856	6,04	0,5170		
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,2847	9,68	2,7559		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0599	14,84	0,8769		
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0242	5,90	0,1428		
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0555	3,55	0,1970		
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0178	9,75	0,1736		
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0584	4,17	0,2435		
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0406	6,98	0,2834		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,1564	3,91	0,6115		
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0015	4,94	0,0074		
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,2108	2,93	0,6176		
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0985	3,28	0,3231		
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0258	4,52	0,1166		
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,1312	5,70	0,7478		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

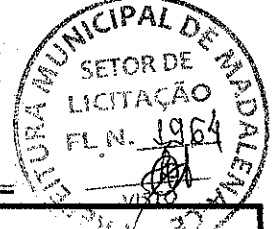
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fis 39



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,0641	7,39	0,4737	
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,0152	9,56	0,1453	
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,015	7,79	0,1169	
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0091	3,03	0,0276	
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0106	8,68	0,0920	
	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,003			
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,0412	1,70	0,0700	
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,015	17,57	0,2636	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,74			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	10,31			8,43		Total Geral
						18,74
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM VIAS URBANAS. AF 01/2015					7,50 M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M	H	0,055	65,98	3,6289	
	T O T A L Equipam.	R\$	3,629			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,293	13,20	3,8676	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,868			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,87				3,6290	Total Geral
						7,50
94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016					2,46 M3
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0030	9,66	0,0290	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0030	3,71	0,0111	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,040			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,078	17,82	1,3900	
	SERVENTE	H	0,078	13,20	1,0296	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,420			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,42				0,0400	Total Geral
						2,46
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016					208,11 M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,820	6,07	4,98	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,770	7,81	6,01	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,990			
	MAO DE OBRA					

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

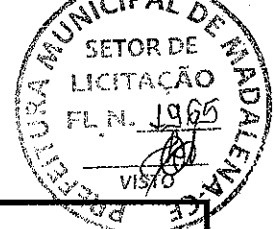
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fls. 35



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9760	13,99	13,6542		
	SERVENTE	H	1,952	13,20	25,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,424				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,500	44,90	22,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	210,000	0,49	102,90		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,510	63,44	32,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,42		-	157,70	10,99	-	208,11
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017					90,86	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,976	14,51	14,16		
	CARPINTEIRO	H	0,976	17,82	17,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M2	0,600	4,88	2,93		
	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,430	6,00	2,58		
	CHAPA DE MADEIRA SERRADA 1,10X2,20 ESPESSURA 25MM	M3	1,850	29,08	53,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,55		-	59,31	-	-	90,86
73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)					7,16	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	14,51	0,42		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	17,82	0,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B	M2	1,030	6,04	6,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,94		-	6,22	-	-	7,16
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA)					237,59	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	0,750	1,83	1,37		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	7,42	5,27		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	6,640				
	MÃO DE OBRA						
	OPERADOR DE BETONEIRA STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,9760	12,17	11,88		
	SERVENTE	H	1,9520	13,20	25,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	214,000	0,49	104,86		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,831	62,46	51,90		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,576	63,44	36,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,65		-	193,30	6,64	-	237,59
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2014					265,71	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fis. 36



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,780	0,85	0,66		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	2,580	0,80	2,06		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,720				
	MAO DE OBRA						
	OPERADOR DE BETONEIRA STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,9280	12,17	35,63		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	35,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	355,040	0,49	173,97		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,286	41,52	53,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM					54,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,59	17,82	10,51		
	SERVENTE	H	0,59	13,20	7,79		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	18,30				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	3,00	11,56	34,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,49	1,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,15				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3					750,63	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000	3,86	15,44		
	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000	2,10	8,40		
	T O T A L Equipam.	R\$	23,8400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	11,71	14,51	169,91		
	MONTADOR	H	11,71	17,82	208,67		
	SERVENTE	H	21,47	13,20	283,40		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	661,98				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANCAMENTO E CURA	M3	0,0200	3.240,32	64,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,81				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 50 M3					1.298,67	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 320L	H	0,0200	16,65	0,33		
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	1,06	8,48		
	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,17	1,36		
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,0200	15,50	0,31		
	T O T A L Equipam.	R\$	10,4800				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	23,42	14,51	339,82		
	MONTADOR	H	23,42	3,86	90,40		
	PEDREIRO	H	0,12	17,82	2,14		
	SERVENTE	H	55,63	13,20	734,32		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1.166,68				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANCAMENTO E CURA	M3	0,0500	2.430,24	121,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,51				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS					210,45	M
	MAO DE OBRA						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 37



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	AJUDANTE	H	1,9520	14,51	28,32		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3717	17,82	42,26		
	SOLDADOR	H	0,8784	17,82	15,65		
	PEDREIRO	H	0,2928	17,82	5,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	5,4000	2,79	15,07		
	ELETRODOS	KG	0,3800	12,69	4,82		
	TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	1,1500	14,64	16,84		
	FERRO CHATO 1 1/2"	KG	0,6300	4,88	3,07		
	FERRO CHATO 1 1/2"	KG	16,2300	4,88	79,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,45		-	119,00		-	210,45
74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"					333,90	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	25,38	38,07		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	38,07				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODOS	KG	1,5000	18,54	27,81		
	FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M	3,5000	73,35	256,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	284,54				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	473,68		11,29	284,54	38,07	-	333,90
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO					2.514,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	12,573	14,51	182,43		
	ELETRICISTA	H	16,344	17,82	291,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	473,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,000	2.040,83	2.040,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.040,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	473,68		-	2.040,83		-	2.514,51
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS					6,94	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,293	13,20	3,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,350	8,78	3,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87		-	3,07		-	6,94
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,09	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,078	17,82	1,39		
	SERVENTE	H	0,078	13,20	1,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,98	0,18		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	9,27	0,37		
	PREGO	KG	0,012	5,86	0,07		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	11,71	1,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,42		-	1,67		-	4,09
C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS					62,37	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9760	17,82	17,39		
	SERVENTE	H	0,9760	13,20	12,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,2700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,0000	1,35	14,85		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0055	24,40	0,13		
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,5200	23,64	12,29		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	301,58	4,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,1000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,27		-	32,10		-	62,37

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

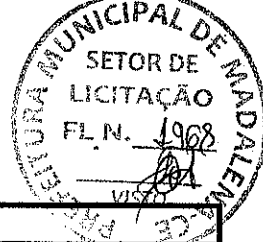
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 C.F. 0397720

Fis 38



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					682,50	UN
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,928	17,82	52,18		
	SOLDADOR	H	1,952	17,82	34,78		
	SERVEnte	H	5,856	13,20	77,30		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	164,260				
	MATERIAL/SERVICO						
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	10,690	6,54	69,91		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,830	18,54	163,71		
	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,250	7,81	33,19		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,000	7,81	39,05		
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,000	8,30	33,20		
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	2,000	14,64	29,28		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,800	9,06	61,61		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,014	6,17	6,26		
	CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,272	301,58	82,03		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	518,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	164,26		-	518,24		-	682,50
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					2.276,08	UN
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,856	17,82	104,35		
	SOLDADOR	H	2,928	17,82	52,18		
	SERVEnte	H	11,712	13,20	154,60		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	311,130				
	MATERIAL/SERVICO						
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	39,000	6,30	245,70		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,600	32,21	695,74		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000	8,75	87,50		
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,000	2,87	21,36		
	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,850	15,82	169,48		
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	7,200	16,01	115,27		
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	4,49	61,06		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	9,57	130,15		
	CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,544	330,86	179,99		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,000	25,87	258,70		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1.964,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	311,13		-	1.964,95		-	2.276,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					23,58	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,786	13,20	23,58		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,58		-	-		-	23,58
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					15,21	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,152	13,20	15,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,21		-	-		-	15,21
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					277,56	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,928	17,82	52,1770		
	SERVEnte	H	3,221	13,20	42,5172		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	94,694				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,660	44,90	29,6340		
	CIMENTO PORTLAND	KG	133,000	0,49	65,1700		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,410	62,46	88,0686		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	182,873				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	94,69		-	182,87		-	277,56
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					458,58	M3
	MAO DE OBRA						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 39



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PEDREIRO	H	3,904	17,82	69,5693		
	SERVEnte	H	3,904	13,20	51,5328		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	121,102				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,680	44,90	30,5320		
	ACO CA-50	KG	16,000	4,59	73,4400		
	BRITA	M3	0,615	54,66	33,6159		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,49	180,5650		
	PEDRISCO	M3	0,330	58,56	19,3248		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	337,478				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	121,10		-	337,48		-	458,58
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm					22,25	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,314	17,82	5,5955		
	SERVEnte	H	0,390	13,20	5,1480		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,744				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,010	44,90	0,4490		
	BLOCO CERÁMICO 9X19X39CM	UM	13,000	0,75	9,7500		
	CAL HIDRATADA	KG	1,470	0,40	0,5880		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,470	0,49	0,7203		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,507				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,74		-	11,51		-	22,25
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (50X50X6cm) ANTI-CHUVA					39,69	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,976	17,82	17,39		
	SERVEnte	H	0,683	13,20	9,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,410				
	MATERIAL/SERVICO						
	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO 50X50X6CM	UN	4,000	3,07	12,28		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,004	248,88	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,41		-	13,28		-	39,69
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					75,71	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3416	17,82	6,09		
	SERVEnte	H	0,3416	13,20	4,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6000				
	MATERIAL/SERVICO						
	ACO CA-60	KG	0,7400	3,12	2,31		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	9,27	12,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,90	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,85	6,64		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,39	4,15		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	30,75	30,75		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	277,67	8,33		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	25,38	0,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	65,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,60		-	65,11		-	75,71
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					24,95	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,48	0,52		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5200				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4880	17,82	8,70		
	SERVEnte	H	0,4880	13,20	6,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,1400				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0332	44,90	1,49		
	BRITA	KG	0,0440	54,66	2,41		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,49	5,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,2900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fls 40



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
		15,14	-	9,29	0,52	-	24,95
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE					28,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6832	17,82	12,1746		
	SERVENTE	H	0,6832	13,20	9,0182		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,1928				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	44,90	0,8172		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	13,66	4,0980		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,6004				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,19		-	7,60		-	28,79
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					159,37	M2
	MATERIAL/SERVICO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	299,04	53,83		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	18,31	9,52		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,070	305,49	21,38		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,000	40,50	40,50		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,71	6,09		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	15,62	1,87		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	5,63	2,93		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,120	20,50	2,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	138,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,79		-	138,58		-	159,37
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					20,07	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1503	17,82	2,68		
	SERVENTE	H	0,2928	13,20	3,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5400				
	MATERIAL/SERVICO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,54	2,54		
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,15	1,04		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	9,56	0,14		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0370	6,05	0,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,54		-	13,53		-	20,07
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					44,44	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,010	14,64	0,1464		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,94	0,4294		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,576				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4880	17,82	8,70		
	SERVENTE	H	0,390	13,20	5,1480		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,848				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,200	30,26	6,05		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,200	62,46	12,49		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,050	229,36	11,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	30,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,85		-	30,01	0,5760	-	44,44
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA					74,28	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

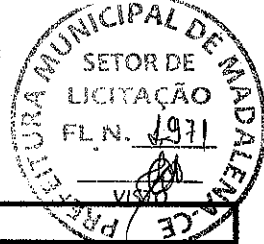
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fis 41



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,34	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	130,34	1,5510			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,551					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,390	13,20	5,1480			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,148					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,100	61,44	67,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,15		-	67,58	1,5510	-	74,28	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					18,13	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,344	52,70	18,1288			
	T O T A L Equipam.	R\$	18,129					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	18,1290		-	18,13	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,24	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,098	17,82	1,75			
	SERVENTE	H	0,098	13,20	1,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	44,90	0,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,000	0,49	0,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,04		-	1,20		-	4,24	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					7,79	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1952	17,82	3,48			
	SERVENTE	H	0,1952	13,20	2,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,06					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0155	44,90	0,70			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1000	0,49	1,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,73					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,06		-	1,73		-	7,79	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3					22,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,488	17,82	8,70			
	SERVENTE	H	0,488	13,20	6,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,026	287,92	7,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,490					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,14		-	7,49		-	22,63	
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					16,02	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,488	17,82	8,6962			
	SERVENTE	H	0,488	13,20	6,4416			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,138					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	44,90	0,2739			
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,120	0,54	0,6048			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,879					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,14		-	0,88		-	16,02	
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					174,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,928	17,82	52,18			
	SERVENTE	H	2,928	13,20	38,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	44,90	0,31			
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,40	0,20			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,49	0,99			

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

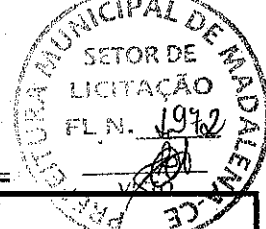
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772/D

Fis. 42



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	81,98	81,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,83		-	83,48		-	174,31
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1952	17,82	3,48		
	SERVENTE	H	0,1171	13,20	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	1,81	0,36		
	HIDRACOR	KG	0,3500	4,88	1,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,03		-	2,07		-	7,10
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					23,34	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,488	14,51	7,08		
	PINTOR	H	0,488	17,82	8,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,066	5,27	0,35		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,320	13,66	4,37		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,400	2,05	0,82		
	ZARCÃO	LT	0,180	11,22	2,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,78		-	7,56		-	23,34
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					24,23	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,732	17,82	13,0442		
	SERVENTE	H	0,781	13,20	10,3092		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,353				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	44,90	0,2739		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,120	0,54	0,6048		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,879				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,35		-	0,88		-	24,23
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO					134,89	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,674	14,51	9,78		
	ELETRICISTA	H	0,877	17,82	15,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,000	109,48	109,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,41		-	109,48		-	134,89
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					15,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,076	14,51	1,10		
	ELETRICISTA	H	0,098	17,82	1,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	12,26	12,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		-	12,26		-	15,11
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					5,94	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,030	14,51	0,44		
	ELETRICISTA	H	0,039	17,82	0,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000	4,81	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,13		-	4,81		-	5,94

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

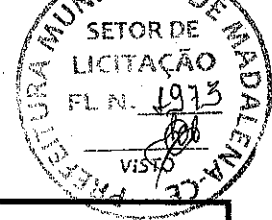
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 43



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²					4,12	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,021	14,51	0,30		
	ELETRICISTA	H	0,027	17,82	0,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1,000	3,34	3,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,78		-	3,34		-	4,12
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					15,08	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,075	14,51	1,09		
	ELETRICISTA	H	0,098	17,82	1,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,000	12,24	12,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,84		-	12,24		-	15,08
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					10,43	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,052	14,51	0,75		
	ELETRICISTA	H	0,068	17,82	1,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,000	8,47	8,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,96		-	8,47		-	10,43
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					148,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1122	14,51	1,6280		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5905	14,51	8,5682		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1122	17,82	1,9994		
	CARPINTEIRO	H	0,5905	17,82	10,5227		
	PEDREIRO	H	1,9520	17,82	34,7846		
	SERVENTE	H	2,9280	13,20	38,6496		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	96,1525				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	14,05	0,3091		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	44,90	3,5920		
	ACO CA-60	KG	1,3170	5,43	7,1513		
	BRITA	M3	0,0536	54,66	2,9298		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,40	2,4000		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,5850	16,59	9,7052		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,49	8,8200		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,39	0,1917		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,17	17,1700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,2691				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	96,15		-	52,27		-	148,42
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					25,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,125	14,51	1,81		
	ELETRICISTA	H	0,163	17,82	2,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	20,29	20,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,71		-	20,29		-	25,00
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					18,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,093	14,51	1,35		
	ELETRICISTA	H	0,121	17,82	2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 44



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	15,16	15,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,51		-	15,16		-	18,67
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,000	66,62	66,62		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,410	14,51	5,95		
	ELETRICISTA	H	0,534	17,82	9,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,000	66,62	66,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,47		-	66,62		-	82,09
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM					166,01	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,4200	36,11	51,28		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,39	10,49		
	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0389	311,34	12,11		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	94,67	18,18		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,01	31,69		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	18,54	4,00		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	206,91	11,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	138,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,09		-	138,92		-	166,01
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					386,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2196	14,51	3,1864		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2981	14,51	18,8354		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2196	17,82	3,9133		
	CARPINTEIRO	H	1,2981	17,82	23,1321		
	PEDREIRO	H	3,9040	17,82	69,5693		
	SERVENTE	H	7,8080	13,20	103,0656		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	221,7021				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	14,05	0,6182		
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	44,90	12,3475		
	ACO CA-60	KG	2,5820	7,04	18,1773		
	BRITA	M3	0,1080	54,66	5,9033		
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,40	7,9640		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	20,50	4,1000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	60,0000	0,49	29,4000		
	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,39	0,3770		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,28	85,4784		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	164,3657				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	221,70		-	164,37		-	386,07
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					29,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,148	14,51	2,15		
	ENCANADOR	H	0,192	17,82	3,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	23,97	23,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,57		-	23,97		-	29,54
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					19,36	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,097	14,51	1,41		
	ENCANADOR	H	0,126	17,82	2,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,660				

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

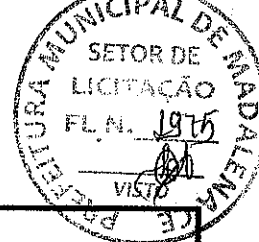
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis. 45



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,000	15,70	15,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,66		-	15,70		-	19,36
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					274,75	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,928	13,20	38,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,650				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,300	44,90	58,37		
	BRITA	M3	1,100	54,66	60,13		
	CIMENTO PORTLAND	KG	240,000	0,49	117,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	236,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,65		-	236,10		-	274,75
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					42,67	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,976	14,51	14,16		
	CARPINTEIRO	H	0,976	17,82	17,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,550				
	MATERIAL/SERVICO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,81	3,12		
	PREGO 18X27	KG	0,150	8,00	1,20		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	6,85	3,43		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	3,37	3,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,55		-	11,12		-	42,67
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					7,66	KG
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	96,62	0,7730		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,773				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	14,51	1,13		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	17,82	1,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,05	0,28		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	3,56	4,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,52		-	4,37	0,77	-	7,66
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					302,60	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,48	10,14		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,140				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,880	13,20	64,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,420				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,780	44,90	35,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,49	144,06		
	PEDRISCO	M3	0,836	58,56	48,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	228,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,42		-	228,04	10,14	-	302,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO					79,87	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,952	17,82	34,78		
	SERVENTE	H	3,416	13,20	45,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	79,87		-			-	79,87
73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR/CORRER, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICÃO COMPLETA					475,77	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,976	17,82	17,39		
	PEDREIRO	H	0,342	17,82	6,09		

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

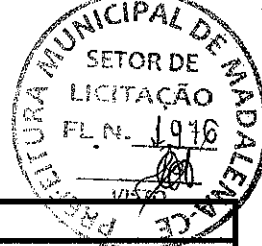
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

FIS 46



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
 Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro,
 CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 3427.1644
 e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
	SERVENTE	H	0,244	13,20	3,22	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	44,90	0,04	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07	
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	448,96	448,96	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	449,070			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	26,70		-	449,07	-	Total Geral
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO					1,01 M
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,044	14,51	0,64	
	TOPOGRAFO	H	0,049	7,53	0,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,01		-	-	-	Total Geral
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/AGUA					1,96 M
	MÃO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,063	17,82	1,1227	
	SERVENTE	H	0,063	13,20	0,8316	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,954			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,95		-	-	-	Total Geral
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO					19,15 M2
	MÃO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,0488	17,82	0,87	
	SERVENTE	H	0,0488	13,20	0,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3400	11,71	3,98	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,3400	13,52	4,60	
	TUBO PEAD 20MM	M	2,0000	4,53	9,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,6400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,51		-	17,64	-	Total Geral
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					51,94 UN
	Equipam. (C/HORARIO)					
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,150	49,78	7,4670	
	T O T A L Equipam.	R\$	7,467			
	MÃO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	1,318	17,82	23,4868	
	SERVENTE	H	1,220	13,20	16,1040	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,591			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,020	3,61	0,07	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013	328,91	4,28	
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,020	26,35	0,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,880			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	39,59		-	4,88	7,4670	Total Geral
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016					102,86 UN
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,514	14,51	7,46	
	ENCANADOR	H	0,669	17,82	11,92	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,380			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,000	83,48	83,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,480			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	19,38		-	83,48	-	Total Geral
74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					44,31 UN
	MÃO DE OBRA					

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adeldo Alves de Freitas
 Proprietário

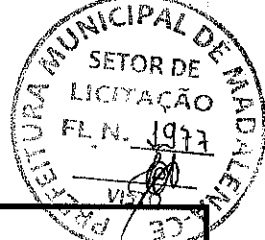
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 039772D

Fis 44



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	AJUDANTE	H	0,222	14,51	3,22		
	ENCANADOR	H	0,288	17,82	5,13		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	35,96	35,96		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,35		-	35,96		-	44,31
C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm					4,00	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,098	17,82	1,7464		
	SERVENTE	H	0,098	13,20	1,2936		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,000	0,96	0,96		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,04		-	0,96		-	4,00

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

FIS 40



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,53%
L	LUCRO	2,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	3,65%
	COFINS	0,65%
	3,00%	
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	14,02%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100	

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

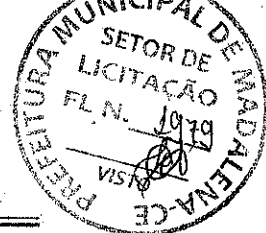
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fis 49



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
R	RISCOS	1,50%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	6,47%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	27,67%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100	

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

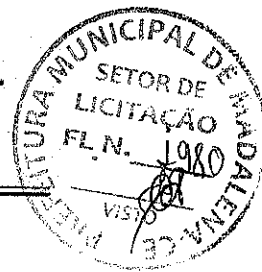
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feridos	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%

MADALENA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Fls 51