




MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
ERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5ª/SR - Penedo/AL

Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

PLANILHA DE CÁLCULO UNITÁRIO DO POÇO

Tipo do Poço	Descrição do item	Preço unitário de cada item	Quantidade	Total
1	Poço em cristalino - perfuração	R\$ 24.462,7424	150,00	R\$ 3.669.411,36
2	Poço em sedimento - perfuração.	R\$ 100.097,2592	100,00	R\$ 10.009.725,92
3	Poço misto - perfuração.	R\$ 61.024,0027	150,00	R\$ 9.153.600,40
4	Instalação de poço - chafariz, bebedouro, base elevada, bomba de 3/4 cv e 1 cv	R\$ 71.008,0663	150,00	R\$ 10.651.209,95
5	Instalação de poço - chafariz, bebedouro, base elevada, bomba de 1,5 cv, 2 cv e 5 cv	R\$ 80.678,6744	250,00	R\$ 20.169.668,60

R\$ 53.653.616,23

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5ª/SR - Penedo/AL</div> </div> </div> </div>																		
Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas																		
PLANILHA DE CÁLCULO UNITÁRIO DO POÇO																		
DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO DO POÇO	Serviços preliminares	Poço cristalino (Profundidade de perfuração média 80m)	Poço sedimentar (Profundidade de perfuração média 120m)	Poço misto (Profundidade de perfuração média 125m)	Serviços de transportes	Energização dos poços	Instalação de bomba	Instalação do chafariz	Instalação de rede poço-reservatório-chafariz-bebedouro	Instalação de reservatório e barriletes	Instalação hidráulica do poço	Instalação do bebedouro	Construção de abrigo p/ quadro de comando.	Cercamento	Instalação com energia solar das bombas	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE CADA ITEM
POÇO EM CRISTALINO - PERFURAÇÃO	1,00	495,00	23.967,74														150,00	24.462,74
POÇO EM SEDIMENTO - PERFURAÇÃO	2,00	2.025,47		98.071,79													100,00	100.097,26
POÇO MISTO - PERFURAÇÃO	3,00	1.234,82			59.789,18												150,00	61.024,00
INSTALAÇÃO DE POÇO - CHAFARIZ, BEBEDOURO, BASE ELEVADA, BOMBA DE 3/4 CV E 1 CV	4,00	1.436,85				704,00	6.388,91	2.258,35	1.213,44	1.890,60	19.117,27	8.420,45	5.890,70	1.345,03	5.795,32	16.547,15	150,00	71.008,07
INSTALAÇÃO DE POÇO - CHAFARIZ, BEBEDOURO, BASE ELEVADA, BOMBA DE 1,5 CV, 2 CV E 5 CV	5,00	1.632,54				704,00	6.388,91	4.327,28	1.213,44	1.890,60	19.117,27	8.420,45	5.890,70	1.345,03	5.795,32	23.953,14	250,00	80.678,67



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

OBJETO: Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

INFORMAÇÕES PARA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023	
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	114,90
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	70,23
BDI SERVIÇO (%):	24,00

TIPO DE SOLO	QUANTIDADE
CRISTALINO	150
SEDIMENTAR	100
MISTO (SEDIMENTAR/CRISTALINO)	150
<b>TOTAL (unidades)</b>	<b>400</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.085.682,84</b>
1.1	CPU-01	Administração local da obra	un	1,00	1.085.682,84	1.085.682,84
<b>2</b>	<b>POÇO CRISTALINO (Profundidade de perfuração média 80m)</b>					<b>3.595.160,69</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>2.038.014,00</b>
2.1.1	CPU-02	Transporte e Instalação de Sonda	un	150,00	562,66	84.399,00
2.1.2	CPU-03	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	2.250,00	195,35	439.537,50
2.1.3	CPU-04	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	9.750,00	155,29	1.514.077,50
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.011.696,86</b>
2.2.1	CPU-07	Locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	150,00	1.054,25	158.137,50
2.2.2	CPU-08	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	150,00	359,58	53.937,00
2.2.3	CPU-09	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	150,00	261,01	39.151,50
2.2.4	CPU-10	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	150,00	922,78	138.417,00
2.2.5	CPU-11	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	150,00	2.696,75	404.512,50
2.2.6	CPU-12	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	150,00	146,85	22.027,50
2.2.7	CPU-13	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3	m³	32,00	690,43	22.090,31
2.2.8	CPU-14	Licença da perfuração de poço	un	150,00	488,96	73.344,00
2.2.9	CPU-15	Licença da outorga para captação	un	150,00	488,96	73.344,00
2.2.10	CPU-17	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 6", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	150,00	163,87	24.580,50
2.2.11	CPU-18	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico STD em DN 4" para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	15,00	143,67	2.155,05
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E FILTRO</b>					<b>545.449,83</b>
2.3.1	CPU-22	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca	m	2.250,00	182,02	409.545,00
2.3.2	CPU-23	Fornecimento e instalação de tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	m	780,00	123,48	96.314,40
2.3.3	CPU-25	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	m	195,00	182,24	35.536,80
2.3.4	CPU-27	Fornecimento e instalação de Pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado	m³	1,98	2.047,29	4.053,63
<b>3</b>	<b>POÇO SEDIMENTAR (Profundidade de perfuração média 120m)</b>					<b>9.807.178,76</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>4.219.286,00</b>
3.1.1	CPU-02	Transporte e Instalação de Sonda	un	100,00	562,66	56.266,00



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

OBJETO: Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

INFORMAÇÕES PARA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023	
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	114,90
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	70,23
BDI SERVIÇO (%):	24,00

TIPO DE SOLO	QUANTIDADE
CRISTALINO	150
SEDIMENTAR	100
MISTO (SEDIMENTAR/CRISTALINO)	150
<b>TOTAL (unidades)</b>	<b>400</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
3.1.2	CPU-05	Perfuração de poço tubular de Ø = 17 ½".	m	2.000,00	459,51	919.020,00
3.1.3	CPU-06	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼".	m	10.000,00	324,40	3.244.000,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>863.231,49</b>
3.2.1	CPU-07	Locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	100,00	1.054,25	105.425,00
3.2.2	CPU-08	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	100,00	359,58	35.958,00
3.2.3	CPU-09	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	100,00	261,01	26.101,00
3.2.4	CPU-10	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	100,00	922,78	92.278,00
3.2.5	CPU-11	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	100,00	2.696,75	269.675,00
3.2.6	CPU-12	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	100,00	146,85	14.685,00
3.2.7	CPU-13	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3	m³	293,47	690,43	202.620,49
3.2.8	CPU-14	Licença da perfuração de poço	un	100,00	488,96	48.896,00
3.2.9	CPU-15	Licença da outorga para captação	un	100,00	488,96	48.896,00
3.2.10	CPU-16	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 8", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	100,00	186,97	18.697,00
3.2.11	CPU-20	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico STD em DN 8" para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	100,00	290,99	29.099,00
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E FILTRO</b>					<b>4.695.562,27</b>
3.3.1	CPU-21	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 8" com luvas e rosca	m	9.600,00	292,17	2.804.832,00
3.3.2	CPU-24	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 8" com luva e rosca	m	2.400,00	452,97	1.087.128,00
3.3.3	CPU-27	Fornecimento e instalação de Pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado	m³	392,52	2.047,29	803.602,27
<b>4</b>	<b>POÇO MISTO (Profundidade de perfuração média 125m)</b>					<b>8.968.376,97</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>4.840.921,50</b>
4.1.1	CPU-02	Transporte e Instalação de Sonda	un	150,00	562,66	84.399,00
4.1.2	CPU-05	Perfuração de poço tubular de Ø = 17 ½".	m	1.500,00	459,51	689.265,00
4.1.3	CPU-06	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼".	m	7.500,00	324,40	2.433.000,00
4.1.4	CPU-03	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	3.000,00	195,35	586.050,00
4.1.5	CPU-04	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	6.750,00	155,29	1.048.207,50
<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.161.409,70</b>
4.2.1	CPU-07	Locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	150,00	1.054,25	158.137,50



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

OBJETO: Perfuração e instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

INFORMAÇÕES PARA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023	
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	114,90
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	70,23
BDI SERVIÇO (%):	24,00

TIPO DE SOLO	QUANTIDADE
CRISTALINO	150
SEDIMENTAR	100
MISTO (SEDIMENTAR/CRISTALINO)	150
<b>TOTAL (unidades)</b>	<b>400</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
4.2.2	CPU-08	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	150,00	359,58	53.937,00
4.2.3	CPU-09	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	150,00	261,01	39.151,50
4.2.4	CPU-10	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	150,00	922,78	138.417,00
4.2.5	CPU-11	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	150,00	2.696,75	404.512,50
4.2.6	CPU-12	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	150,00	146,85	22.027,50
4.2.7	CPU-13	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3	m³	248,84	690,43	171.803,15
4.2.8	CPU-14	Licença da perfuração de poço	un	150,00	488,96	73.344,00
4.2.9	CPU-15	Licença da outorga para captação	un	150,00	488,96	73.344,00
4.2.10	CPU-17	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 6", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	150,00	163,87	24.580,50
4.2.11	CPU-18	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico STD em DN 4" para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	15,00	143,67	2.155,05
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E FILTRO</b>					<b>2.966.045,77</b>
4.3.1	CPU-22	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca	m	7.830,00	182,02	1.425.216,60
4.3.2	CPU-26	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca	m	1.620,00	296,74	480.718,80
4.3.3	CPU-23	Fornecimento e instalação de tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	m	1.500,00	123,48	185.220,00
4.3.4	CPU-25	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	m	375,00	182,24	68.340,00
4.3.5	CPU-27	Fornecimento e instalação de Pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado	m³	393,96	2.047,29	806.550,37
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>					<b>30.197.216,97</b>
<b>5.1</b>	<b>TRANSPORTE/INSTALAÇÃO DOS POÇOS</b>					<b>281.600,00</b>
5.1.1	CPU-28	Transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados na instalação da obra, distância média de 100Km.	Km	40.000,00	7,04	281.600,00
<b>5.2</b>	<b>ENERGIZAÇÃO DOS POÇOS</b>					<b>3.976.137,00</b>
5.2.1	CPU-29	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm².	m	30.000,00	11,66	349.800,00
5.2.2	CPU-30	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm².	m	6.000,00	16,53	99.180,00
5.2.3	CPU-31	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo conexão.	m	6.000,00	15,13	90.780,00
5.2.4	CPU-32	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	m	32.000,00	3,92	125.440,00
5.2.5	CPU-33	Fornecimento e instalação de poste de concreto para energização	un	800,00	1.324,15	1.059.320,00
5.2.6	CPU-34	Execução da mureta de proteção do padrão de medição	un	400,00	833,68	333.472,00



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

OBJETO: Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

INFORMAÇÕES PARA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023	
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	114,90
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	70,23
BDI SERVIÇO (%):	24,00

TIPO DE SOLO	QUANTIDADE
CRISTALINO	150
SEDIMENTAR	100
MISTO (SEDIMENTAR/CRISTALINO)	150
<b>TOTAL (unidades)</b>	<b>400</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
5.2.7	CPU-35	Fornecimento de materiais e instalação de padrão de medidor	un	400,00	989,58	395.832,00
5.2.8	CPU-36	Fornecimento de material e instalação de painel/quadro de comando para bomba monofásica de poço artesiano	un	400,00	254,35	101.740,00
<b>5.2.9</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA</b>					<b>1.420.573,00</b>
5.2.9.1	CPU-37	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 3/4 CV - Poço cristalino	un	75,00	2.031,43	152.357,25
5.2.9.2	CPU-38	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 1 CV - Poço cristalino	un	75,00	2.485,27	186.395,25
5.2.9.3	CPU-39	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 1,5 CV - Poço sedimentar/misto	un	100,00	3.358,11	335.811,00
5.2.9.4	CPU-40	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 2 CV - Poço sedimentar/misto	un	100,00	4.330,80	433.080,00
5.2.9.5	CPU-72	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 5 CV - Poço sedimentar/misto	un	50,00	6.258,59	312.929,50
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES E CONSTRUÇÕES DIVERSAS</b>					<b>25.939.479,97</b>
<b>5.3.1</b>	<b>CHAFARIZ</b>					<b>485.376,00</b>
5.3.1.1	CPU-41	Fornecimento de material e execução do chafariz	un	400,00	263,18	105.272,00
5.3.1.2	CPU-42	Fornecimento de material e instalação hidráulica do chafariz	un	400,00	950,26	380.104,00
<b>5.3.2</b>	<b>REDE POÇO-RESERVATÓRIO-CHAFARIZ-BEBEDOURO</b>					<b>756.240,00</b>
5.3.2.1	CPU-43	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável, na cor azul, PN 80 DN 50mm	m	24.000,00	31,51	756.240,00
<b>5.3.3</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO E BARRILETE</b>					<b>7.646.908,00</b>
5.3.3.1	CPU-44	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 10.000L e barrilete de subida para base elevada de 4,00m, inclusive aplicação de logotipo	un	400,00	6.499,15	2.599.660,00
5.3.3.2	CPU-45	Fornecimento de material e instalação de barrilete de descida para base elevada de 4,00m	un	400,00	267,94	107.176,00
5.3.3.3	CPU-46	Fornecimento de material e execução de base elevada do reservatório, inclusive pintura	un	400,00	12.350,18	4.940.072,00
<b>5.3.4</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO</b>					<b>3.368.180,00</b>
5.3.4.1	CPU-47	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço	un	400,00	1.181,35	472.540,00
5.3.4.2	CPU-48	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, rocável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor.	m	44.000,00	65,81	2.895.640,00
<b>5.3.5</b>	<b>BEBEDOURO</b>					<b>2.356.280,00</b>
5.3.5.1	CPU-49	Fornecimento do material e execução do bebedouro em alvenaria de tijolo maciço	un	400,00	5.125,83	2.050.332,00
5.3.5.2	CPU-50	Fornecimento de material e instalação hidráulica do bebedouro	un	400,00	764,87	305.948,00



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

OBJETO: Perfuração e instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

INFORMAÇÕES PARA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023	
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	114,90
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	70,23
BDI SERVIÇO (%):	24,00

TIPO DE SOLO	QUANTIDADE
CRISTALINO	150
SEDIMENTAR	100
MISTO (SEDIMENTAR/CRISTALINO)	150
<b>TOTAL (unidades)</b>	<b>400</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
5.3.6	<b>ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO</b>					<b>538.012,00</b>
5.3.6.1	CPU-51	Fornecimento e material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba.	un	400,00	1.345,03	538.012,00
5.3.7	<b>INSTALAÇÃO DE CERCA 9,00 X 9,00M.</b>					<b>2.318.127,42</b>
5.3.7.1	CPU-52	Limpeza do terreno - raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de árvore até 15 cm.	m²	32.400,00	4,55	147.420,00
5.3.7.2	CPU-53	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 15X17.	m	14.000,00	104,46	1.462.440,00
5.3.7.3	CPU-54	Portão de ferro com suporte e batedor (1,00m x 1,50m).	m²	600,00	848,05	508.830,00
5.3.7.4	CPU-55	Escavação manual de valas - 2 x (0,30x0,30x0,50).	m³	36,00	89,96	3.238,56
5.3.7.5	CPU-56	Reaterro manual de valas/cavas	m³	9,00	68,22	613,98
5.3.7.6	CPU-57	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 4.2mm - montagem.	Kg	800,00	22,64	18.112,00
5.3.7.7	CPU-58	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 10.0mm - montagem.	kg	2.400,00	16,06	38.544,00
5.3.7.8	CPU-59	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm.	m²	720,00	131,94	94.996,80
5.3.7.9	CPU-60	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m³	68,00	646,06	43.932,08
5.3.8	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - Ver desenho 18.</b>					<b>8.470.356,55</b>
5.3.8.1	CPU-55	Escavação manual de valas.	m³	640,00	89,96	57.574,40
5.3.8.2	CPU-60	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m³	640,00	646,06	413.478,40
5.3.8.3	CPU-61	Serviços de engenheiro eletricista com encargos complementares.	un	400,00	1.112,63	445.052,00
5.3.8.4	CPU-62	Serviços de encarregado geral com encargos complementares.	un	400,00	247,90	99.160,00
5.3.8.5	CPU-63	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 50mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	m	8.400,00	128,63	1.080.492,00
5.3.8.6	CPU-64	Fornecimento e instalação de metalon 50mm X 50mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	m	7.200,00	87,56	630.432,00
5.3.8.7	CPU-65	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	10.400,00	2,72	28.288,00
5.3.8.8	CPU-66	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	6.400,00	14,59	93.376,00
5.3.8.9	CPU-67	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	3.200,00	15,92	50.944,00
5.3.8.10	CPU-68	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (1,3 kwp).	un	75,00	8.762,96	657.222,00
5.3.8.11	CPU-69	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (1,85 kwp).	un	75,00	9.837,35	737.801,25





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

OBJETO: Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

INFORMAÇÕES PARA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023

ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%): 114,90

ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%): 70,23

BDI SERVIÇO (%): 24,00

TIPO DE SOLO

QUANTIDADE

CRISTALINO 150

SEDIMENTAR 100

MISTO (SEDIMENTAR/CRISTALINO) 150

TOTAL (unidades) 400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
5.3.8.12	CPU-70	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (2,22 kw).	un	100,00	13.000,66	1.300.066,00
5.3.8.13	CPU-71	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (3,3 kw).	un	100,00	17.144,79	1.714.479,00
5.3.8.14	CPU-73	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 5,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (7,7 kw).	un	50,00	23.239,83	1.161.991,50
TOTAL						53.653.616,23

TABELA RESUMO DOS SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	CUSTO DO SERVIÇO POR POÇO (R\$)
Serviços preliminares	1.085.682,84	Proporcional
Poço cristalino (Profundidade de perfuração média 80m)	3.595.160,69	23.967,74
Poço sedimentar (Profundidade de perfuração média 120m)	9.807.178,76	98.071,79
Poço misto (Profundidade de perfuração média 125m)	8.968.376,97	59.789,18
Serviços de transportes	281.600,00	704,00
Energização dos poços	2.555.564,00	6.388,91
Instalação de bomba 3/4 CV (cristalino)	152.357,25	1.015,72
Instalação de bomba 1 CV (cristalino)	186.395,25	1.242,64
Instalação de bomba 1,5 CV (sedimentar e misto)	335.811,00	1.343,24
Instalação de bomba 2 CV (sedimentar e misto)	433.080,00	1.732,32
Instalação de bomba 5 CV (sedimentar e misto)	312.929,50	1.251,72
Instalação do chafariz	485.376,00	1.213,44
Instalação de rede poço-reservatório-chafariz-bebedouro	756.240,00	1.890,60
Instalação de reservatório e barriletes	7.646.908,00	19.117,27
Instalação hidráulica do poço	3.368.180,00	8.420,45
Instalação do bebedouro	2.356.280,00	5.890,70
Construção de abrigo p/ quadro de comando.	538.012,00	1.345,03
Cercamento	2.318.127,42	5.795,32
Instalação com energia solar das bombas	2.898.796,80	7.246,99
Instalação com energia solar das bombas (cristalino - 3/4 CV)	657.222,00	4.381,48
Instalação com energia solar das bombas (cristalino - 1 CV)	737.801,25	4.918,68
Instalação com energia solar das bombas (sedimentar e misto - 1,5 CV)	1.300.066,00	5.200,26
Instalação com energia solar das bombas (sedimentar e misto - 2 CV)	1.714.479,00	6.857,92
Instalação com energia solar das bombas (sedimentar e misto - 5 CV)	1.161.991,50	4.647,97



**OBJETO:** Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

### QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR POÇO

Item	Descrição do Serviço	Und	Quant.
<b>2</b>	<b>POÇO CRISTALINO (Profundidade de perfuração média 80m)</b>		
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>		
2.1.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	1,00
2.1.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	15,00
2.1.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	65,00
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
2.2.1	Locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	1,00
2.2.2	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	1,00
2.2.3	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	1,00
2.2.4	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	1,00
2.2.5	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	1,00
2.2.6	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	1,00
2.2.7	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3	m³	0,2133
2.2.8	Licença da perfuração de poço	un	1,00
2.2.9	Licença da outorga para captação	un	1,00
2.2.10	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 6", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	1,00
2.2.11	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico STD em DN 4" para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	0,10
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E FILTRO</b>		
2.3.1	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca	m	15,00
2.3.2	Fornecimento e instalação de tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	m	5,20
2.3.3	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	m	1,30
2.3.4	Fornecimento e instalação de Pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado	m	0,0132

**OBJETO:** Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

### QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR POÇO

Item	Descrição do Serviço	Und	Quant.
<b>3</b>	<b>POÇO SEDIMENTAR (Profundidade de perfuração média 120m)</b>		
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>		
3.1.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	1,00
3.1.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 17 ½".	m	20,00
3.1.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼".	m	100,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.2.1	Locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	1,00
3.2.2	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	1,00
3.2.3	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	1,00
3.2.4	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	1,00
3.2.5	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	1,00
3.2.6	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	1,00
3.2.7	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3	m³	2,935
3.2.8	Licença da perfuração de poço	un	1,00
3.2.9	Licença da outorga para captação	un	1,00
3.2.10	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 8", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	1,00
3.2.11	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico STD. em DN 8", para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	1,00
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E FILTRO</b>		
3.3.1	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 8" com luvas e rosca	m	96,00
3.3.2	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 8" com luva e rosca	m	24,00
3.3.3	Fornecimento e instalação de Pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado	m³	3,9252

**OBJETO:** Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

### QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR POÇO

Item	Descrição do Serviço	Und	Quant.
<b>4</b>	<b>POÇO MISTO (Profundidade de perfuração média 125m)</b>		
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>		
4.1.1	Transporte e Instalação de Sonda	un	1,00
4.1.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 17 ½".	m	10,00
4.1.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼".	m	50,00
4.1.4	Perfuração de poço tubular de Ø = 8"	m	20,00
4.1.5	Perfuração de poço tubular de Ø = 6"	m	45,00
<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.2.1	Locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	un	1,00
4.2.2	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	un	1,00
4.2.3	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador.	un	1,00
4.2.4	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	un	1,00
4.2.5	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	un	1,00
4.2.6	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	un	1,00
4.2.7	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3	m³	1,6589
4.2.8	Licença da perfuração de poço	un	1,00
4.2.9	Licença da outorga para captação	un	1,00
4.2.10	Fornecimento e instalação de Cap fêmea de ponta de tubo de 6", para impedir contaminação do poço, inclusive anel de vedação e borracha.	un	1,00
4.2.11	Fornecimento e instalação de Cap PVC geomecânico STD em DN 4" para vedação do fundo do filtro, inclusive anel de vedação e borracha.	un	0,10
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E FILTRO</b>		
4.3.1	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca	m	52,20
4.3.2	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca	m	10,80
4.3.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	m	10,00
4.3.4	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	m	2,50
4.3.5	Fornecimento e instalação de Pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado	m³	2,6264



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5ª/SR - Penedo/AL

**OBJETO:** Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

**QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR POÇO**

Item	Descrição do Serviço	Und	Quant.
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>		
<b>5.1</b>	<b>TRANSPORTE/INSTALAÇÃO DOS POÇOS</b>		
5.1.1	Transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados na instalação da obra, distância média de 100Km.	Km	100,00
<b>5.2</b>	<b>ENERGIZAÇÃO DOS POÇOS</b>		
5.2.1	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm².	m	75,00
5.2.2	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm².	m	15,00
5.2.3	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo conexão.	m	15,00
5.2.4	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	m	80,00
5.2.5	Fornecimento e instalação de poste de concreto para energização	un	2,00
5.2.6	Execução da mureta de proteção do padrão de medição	un	1,00
5.2.7	Fornecimento de materiais e instalação de padrão de medidor	un	1,00
5.2.8	Fornecimento de material e instalação de painel/quadro de comando para bomba	un	1,00
<b>5.2.9</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA</b>		
5.2.9.1	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 3/4 CV - Poço cristalino	un	50%
5.2.9.2	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 1 CV - Poço cristalino	un	50%
5.2.9.3	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 1,5 CV - Poço sedimentar/misto	un	40%
5.2.9.4	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 2 CV - Poço sedimentar/misto	un	40%
5.2.9.5	Fornecimento de material e instalação de bomba submersa p/ poço artesiano 220 V 5 CV - Poço sedimentar/misto	un	20%
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES E CONSTRUÇÕES DIVERSAS</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>CHAFARIZ</b>		
5.3.1.1	Fornecimento de material e execução do chafariz	un	1,00
5.3.1.2	Fornecimento de material e instalação hidráulica do chafariz	un	1,00
<b>5.3.2</b>	<b>REDE POÇO-RESERVATÓRIO-CHAFARIZ-BEBEDOURO</b>		
5.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável, na cor azul, PN 80 DN 50mm	m	60,00
<b>5.3.3</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO E BARRILETE</b>		
5.3.3.1	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 10.000L e barrilete de subida para base elevada de 4,00m	un	1,00
5.3.3.2	Fornecimento de material e instalação de barrilete de descida para base elevada de 4,00m	un	1,00
5.3.3.3	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 10.000 litros, composta de	und	1,00

**OBJETO:** Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

### QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR POÇO

Item	Descrição do Serviço	Und	Quant.
<b>5.3.4</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO</b>		
5.3.4.1	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço	un	1,00
5.3.4.2	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, rocável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor.	m	110,00
<b>5.3.5</b>	<b>BEBEDOURO</b>		
5.3.5.1	Fornecimento do material e execução do bebedouro em alvenaria de tijolo maciço	un	1,00
5.3.5.2	Fornecimento de material e instalação hidráulica do bebedouro	un	1,00
<b>5.3.6</b>	<b>ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO</b>		
5.3.6.1	Fornecimento e material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba.	un	1,00
<b>5.3.7</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CERCA 9,00 X 9,00M.</b>		
5.3.7.1	Limpeza do terreno - raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de árvore até 15 cm.	m <sup>2</sup>	81,00
5.3.7.2	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 15X17.	m	35,00
5.3.7.3	Portão de ferro com suporte e batedor (1,00m x 1,50m).	m <sup>2</sup>	1,50
5.3.7.4	Escavação manual de valas - 2 x (0,30x0,30x0,50).	m <sup>3</sup>	0,09
5.3.7.5	Reaterro manual de valas/cavas	m <sup>3</sup>	0,0225
5.3.7.6	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 4.2mm - montagem.	Kg	2,00
5.3.7.7	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 10.0mm - montagem.	kg	6,00
5.3.7.8	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm.	m <sup>2</sup>	1,80
5.3.7.9	Concreto FCK = 15MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m <sup>3</sup>	0,17
<b>5.3.8</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - Ver desenho 18.</b>		
5.3.8.1	Escavação manual de valas.	m <sup>3</sup>	1,60
5.3.8.2	Concreto FCK = 15MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	m <sup>3</sup>	1,60
5.3.8.3	Serviços de engenheiro eletricitista com encargos complementares.	un	1,00
5.3.8.4	Serviços de encarregado geral com encargos complementares.	un	1,00
5.3.8.5	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 50mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	m	21,00

**OBJETO:** Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

**QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR POÇO**

Item	Descrição do Serviço	Und	Quant.
5.3.8.6	Fornecimento e instalação de metalon 50mm X 50mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	m	18,00
5.3.8.7	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	26,00
5.3.8.8	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	16,00
5.3.8.9	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	un	8,00
5.3.8.10	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (1,3 kwp).	un	50%
5.3.8.11	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (1,85 kwp).	un	50%
5.3.8.12	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (2,22 kwp).	un	40%
5.3.8.13	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (3,3 kwp).	un	40%
5.3.8.14	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 5,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (7,7 kwp).	un	20%





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

Perfuração e Instalação de poços tubulares cristalinos, sedimentares e mistos, localizados em municípios diversos do Estado de Alagoas

B.D.I SERVIÇO : 24,00 %

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 114,90%(HORA) E 70,23%(MÊS)

Data Base: SINAPI AGOSTO 2023 Não Desonerado; ORSE AGOSTO 2023; EMBASA MAIO/2023; SICRO ABRIL/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
LOTE 01														
1	Poço em cristalino - perfuração	3.669.411,36	12%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
			440.329,36	293.552,91	293.552,91	293.552,92	293.552,91	293.552,91	293.552,92	293.552,91	293.552,91	293.552,92	293.552,91	293.552,92
2	Poço em sedimento - perfuração.	10.009.725,92	12%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
			1.201.167,11	800.778,07	800.778,07	800.778,06	800.778,07	800.778,06	800.778,07	800.778,07	800.778,06	800.778,07	800.778,06	800.778,07
3	Poço misto - perfuração.	9.153.600,40	12%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
			1.098.432,05	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03	732.288,03
4	Instalação de poço - chafariz, bebedouro, base elevada, bomba de 3/4 cv e 1 cv	10.651.209,95	12%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
			1.278.145,19	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80	852.096,80
5	Instalação de poço - chafariz, bebedouro, base elevada, bomba de 1,5 cv, 2 cv e 5 cv	20.169.668,60	12%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
			2.420.360,23	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49	1.613.573,49
TOTAIS (R\$)		53.653.616,23	6.438.433,95	4.292.289,30	4.292.289,30	4.292.289,30	4.292.289,30	4.292.289,29	4.292.289,31	4.292.289,30	4.292.289,29	4.292.289,31	4.292.289,29	4.292.289,31
% DO ITEM		100%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)		53.653.616,23	6.438.433,95	10.730.723,25	15.023.012,54	19.315.301,84	23.607.591,14	27.899.880,43	32.192.169,74	36.484.459,04	40.776.748,32	45.069.037,63	49.361.326,92	53.653.616,23
% EXECUTAR		100%	12,00%	20,00%	28,00%	36,00%	44,00%	52,00%	60,00%	68,00%	76,00%	84,00%	92,00%	100,00%



## PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

BDI SERVIÇO (%):	24
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
Mês de Referência - Junho de 2023.	

CPU-01	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	550,00	0,71	390,50
INSUMO	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	400,00	1,10	440,00
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	20,00	20,81	416,20
COMPOSICAO	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	2.794,99	5589,98
COMPOSICAO	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	3.073,31	3073,31
COMPOSICAO	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	23.075,17	23075,17
COMPOSICAO	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	360,00	39,86	14349,60
COMPOSICAO	90777	GEOLOGO	H	220,00	116,49	25627,80
Sub total:						72.962,56
BDI ( 24,00 ) %:						17.511,01
PREÇO UNITÁRIO MENSAL:						90.473,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						1.085.682,84

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-02	CODEVASF	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE Sonda	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	18,34	91,70
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,99	99,96
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,76	87,04
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,00	5,08	152,40
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC	L	0,10	32,00	3,20
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10	194,56	19,46
					Sub total:	453,76
					BDI ( 24,00 ) %:	108,90
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	562,66
CPU-03	CODEVASF	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	5049-ORSE	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA - ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 8" (POÇO ATÉ 150M)	M	1,00	157,54	157,54
					Sub total:	157,54
					BDI ( 24,00 ) %:	37,81
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	195,35
CPU-04	CODEVASF	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	5048-ORSE	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA - ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 6" (POÇO ATÉ 120M)	M	1,00	125,23	125,23
					Sub total:	125,23
					BDI ( 24,00 ) %:	30,06
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	155,29
CPU-05	2306239 /SICRO	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½" - ROCHA SEDIMENTAR.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	5062-ORSE	PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 17.1/2" - POÇO ATÉ 150M	M	1,00	350,00	350,00
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,08	1,54	3,20
INSUMO	H020050009/EMBA SA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	H	0,03	58,93	1,89
COMPOSIÇÃO	E9705/SICRO	MISTURADOR DE LAMA BENTONÍTICA - 4W	CHP	0,03	25,20	0,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,34	14,67
					Sub total:	370,57
					BDI ( 24,00 ) %:	88,94
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	459,51
CPU-06	CODEVASF	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA SEDIMENTAR.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	5057-ORSE	PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12.1/4" - POÇO ATÉ 150M	M	1,00	247,66	247,66
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,04	1,54	1,60
INSUMO	H020050009/EMBA SA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	H	0,02	58,93	0,95
COMPOSIÇÃO	E9705/SICRO	MISTURADOR DE LAMA BENTONÍTICA - 4W	CHP	0,02	25,20	0,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,34	11,00
					Sub total:	261,61
					BDI ( 24,00 ) %:	62,79
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	324,40
CPU-07	CODEVASF	LOCAÇÃO POR MÉTODO GEOFÍSICO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	132,31	661,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	18,34	91,70
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	10,00	5,53	55,30
INSUMO	05896-ORSE	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP, CAPACIDADE 0,6TON.	H	5,00	8,33	41,65
					Sub total:	850,20
					BDI ( 24,00 ) %:	204,05
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.054,25

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.				
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-08	CODEVASF	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,04	20,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,34	36,68
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,10	32,00	3,20
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,00	5,08	25,40
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO.	H	3,00	68,22	204,66
			Sub total:			289,98
			BDI ( 24,00 ) %:			69,60
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			359,58
CPU-09	CODEVASF	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,04	10,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	18,34	27,51
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,10	32,00	3,20
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,00	5,08	20,32
INSUMO	615/ORSE	HIPOCLORITO DE SÓDIO 10%	L	2,00	6,50	13,00
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO.	H	2,00	68,22	136,44
			Sub total:			210,49
			BDI ( 24,00 ) %:			50,52
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			261,01
CPU-10	CODEVASF	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,93	41,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,34	9,17
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	10,00	5,53	55,30
COMPOSICAO	06312/ORSE	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA	UN	1,00	565,21	565,21
COMPOSICAO	06313/ORSE	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA	UN	1,00	55,98	55,98
INSUMO	05896-ORSE	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP, CAPACIDADE 0,6TON.	H	2,00	8,33	16,66
			Sub total:			744,18
			BDI ( 24,00 ) %:			178,60
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			922,78
CPU-11	CODEVASF	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	20,04	240,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	18,34	220,08
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,00	5,08	60,96
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,50	32,00	16,00
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO.	H	24,00	68,22	1637,28
			Sub total:			2.174,80
			BDI ( 24,00 ) %:			521,95
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			2.696,75
CPU-12	CODEVASF	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15) CM.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	0,05	72,55	3,63
COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M²	0,60	78,51	47,11
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,15	451,26	67,69
			Sub total:			118,43
			BDI ( 24,00 ) %:			28,42
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			146,85



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

BDI SERVIÇO (%):	24
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
Mês de Referência - Junho de 2023.	

CPU-13	CODEVASF	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO 1:3	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	473,00	0,77	364,21
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,30	96,24	125,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	18,34	64,19
COMPOSICAO	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,71	4,64	3,29
Sub total:						556,80
BDI ( 24,00 ) %:						133,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						690,43
CPU-14	CODEVASF	LICENÇA PARA PERFURAÇÃO DO POÇO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	SEMARH	AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO	UN	1,00	394,32	394,32
Sub total:						394,32
BDI ( 24,00 ) %:						94,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						488,96
CPU-15	CODEVASF	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	SEMARH	OUTORGA PARA CAPTAÇÃO	UN	1,00	394,32	394,32
Sub total:						394,32
BDI ( 24,00 ) %:						94,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						488,96
CPU-16	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 8", PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO, INCLUSIVE ANEL DE VEDEÇÃO E BORRACHA.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,99	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,34	1,83
INSUMO	05129/ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 8"	UN	1,00	114,42	114,42
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01	32,00	0,32
INSUMO	05166/ORSE	ANEL DE BORRACHA DE 8"	UN	1,00	31,71	31,71
Sub total:						150,78
BDI ( 24,00 ) %:						36,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						186,97
CPU-17	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6", PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO, INCLUSIVE ANEL DE VEDEÇÃO E BORRACHA.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,99	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,34	1,83
INSUMO	05128/ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UN	1,00	107,28	107,28
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01	32,00	0,32
INSUMO	05165/ORSE	ANEL DE BORRACHA DE 6"	UN	1,00	20,22	20,22
Sub total:						132,15
BDI ( 24,00 ) %:						31,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						163,87
CPU-18	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC GEOMECÂNICO STD EM DN 4" PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,16	13,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,34	11,00
INSUMO	Cotação 16	CAP FÊMEA PVC GEOMECÂNICO STD. DN 4"	UN	1,00	77,99	77,99
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01	32,00	0,32
INSUMO	311	ANEL DE BORRACHA DE 4"	UN	1,00	12,65	12,65
Sub total:						115,86
BDI ( 24,00 ) %:						27,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						143,67

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-20	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC GEOMECÂNICO STD EM DN 8" PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,16	13,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,34	11,00
INSUMO	5116/ORSE	CAP PVC GEOMECÂNICO STD. DN 8"	UN	1,00	196,80	196,80
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01	32,00	0,32
INSUMO	311	ANEL DE BORRACHA DE 4"	UN	1,00	12,65	12,65
					Sub total:	234,67
					BDI ( 24,00 ) %:	56,32
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	290,99
CPU-21	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 8" COM LUVAS E ROSCAS.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	24,99	19,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,34	14,67
INSUMO	9851	TUBO DE 8" DE PVC GEOMECÂNICO STD, DN=206MM.	M	1,00	199,62	199,62
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20	5,08	1,02
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01	32,00	0,32
					Sub total:	235,62
					BDI ( 24,00 ) %:	56,55
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	292,17
CPU-22	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 6" COM LUVAS E ROSCAS.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	24,99	17,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,34	12,84
INSUMO	9854	TUBO DE 6" DE PVC GEOMECÂNICO STD, DN=154MM.	M	1,00	115,12	115,12
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20	5,08	1,02
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01	32,00	0,32
					Sub total:	146,79
					BDI ( 24,00 ) %:	35,23
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	182,02
CPU-23	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC GEOMECÂNICO STD EM DN DE 4" COM LUVAS E ROSCA.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,99	14,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,34	11,00
INSUMO	Cotação 03	REVESTIMENTO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD COM DN de 4".	M	1,00	71,61	71,61
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20	5,08	1,02
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,03	32,00	0,96
					Sub total:	99,58
					BDI ( 24,00 ) %:	23,90
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	123,48
CPU-24	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 8" COM LUBA E ROSCA.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	24,99	19,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,34	14,67
INSUMO	5094/ORSE	FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD COM DN de 8".	M	1,00	328,66	328,66
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20	5,08	1,02
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,03	32,00	0,96
					Sub total:	365,30
					BDI ( 24,00 ) %:	87,67
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	452,97





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.

PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

BDI SERVIÇO (%):	24
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
Mês de Referência - Junho de 2023.	

CPU-25	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 4" COM LUVIA E ROSCA.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,99	14,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,34	11,00
INSUMO	Cotação 01	FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD COM DN de 4".	M	1,00	119,00	119,00
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20	5,08	1,02
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,03	32,00	0,96
			Sub total:			146,97
			BDI ( 24,00 ) %:			35,27
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			182,24
CPU-26	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 6" COM LUVIA E ROSCA.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	24,99	17,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,34	12,84
INSUMO	Cotação 02	FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD COM DN de 6".	M	1,00	207,00	207,00
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20	5,08	1,02
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,03	32,00	0,96
			Sub total:			239,31
			BDI ( 24,00 ) %:			57,43
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			296,74
CPU-27	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO.	M³	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,99	12,50
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,98	9,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,34	9,17
INSUMO	5073/ORSE	PRÉ FILTRO - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO.	M³	1,00	1.619,38	1619,38
			Sub total:			1.651,04
			BDI ( 24,00 ) %:			396,25
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			2.047,29

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-28	CODEVASF	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA OBRA, DSTÂNCIA MÉDIA DE 150KM.	KM	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	21,76	0,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,34	1,83
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,300000	5,08	1,52
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC	L	0,005000	32,00	0,16
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	194,56	1,95
					Sub total:	5,68
					BDI ( 24,00 ) %:	1,36
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	7,04
CPU-29	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM² (POSTE MEDIDOR/QUADRO/BOMBA) .	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02400	28,21	0,68
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	19,19	0,46
INSUMO	3283-orse	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,19000	6,90	8,21
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M.	UN	0,00900	5,67	0,05
					Sub total:	9,40
					BDI ( 24,00 ) %:	2,26
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	11,66
CPU-30	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 4,0MM² (POSTE MEDIDOR/QUADRO/BOMBA) .	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02400	28,21	0,68
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	19,19	0,46
INSUMO	3284-orse	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	M	1,19000	10,20	12,14
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M.	UN	0,00900	5,67	0,05
					Sub total:	13,33
					BDI ( 24,00 ) %:	3,20
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	16,53
CPU-31	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 3/4", INCLUINDO COMEXÃO.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02400	28,21	0,68
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	19,19	0,46
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4", SEM LUVA	M	1,00000	5,08	5,08
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,33000	0,88	0,29
INSUMO	1879	CURVA 90°, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", PARA ELETRODUTO.	UN	0,03000	2,02	0,06
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - (1,00X0,20X0,30)M.	M³	0,06000	72,55	4,35
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M³	0,06000	21,37	1,28
					Sub total:	12,20
					BDI ( 24,00 ) %:	2,93
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	15,13
CPU-32	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 10MM.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01500	28,21	0,42
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	19,19	0,29
INSUMO	Cotação 04	CORDA DE NYLON ARTENAL TRANÇADA 10MM.	M	1,00000	2,45	2,45
					Sub total:	3,16
					BDI ( 24,00 ) %:	0,76
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,92


<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-33	CODEVASF	FORNECIEMTNO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO PARA ENERGIZAÇÃO	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	23,16	46,32
INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	790,00	790,00
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	0,16000	72,55	11,61
COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M³	0,08500	21,37	1,82
COMPOSIÇÃO	89272	GUIDASTE HIDRÁULICO.	CHP	1,00000	192,71	192,71
COMPOSIÇÃO	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TxKM	10,00000	2,54	25,40
					Sub total:	1.067,86
					BDI ( 24,00 ) %:	256,29
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.324,15
CPU-34	CODEVASF	EXECUÇÃO DE MURETA DE PROTEÇÃO DO PADRÃO DE MEDIÇÃO - COELBA	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	0,14000	72,55	10,16
COMPOSIÇÃO	91 - orse	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35x0,45x0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,14000	506,39	70,89
COMPOSIÇÃO	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	3,33000	104,58	348,25
COMPOSIÇÃO	87878	CHAFISCO EM SUPERFÍCIE VERTICAL UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3).	M²	3,53000	4,31	15,21
COMPOSIÇÃO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	3,53000	38,58	136,19
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MANUAL	M³	0,10000	451,26	45,13
COMPOSIÇÃO	2322 - orse	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PO (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	3,53000	13,17	46,49
					Sub total:	672,32
					BDI ( 24,00 ) %:	161,36
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	833,68
CPU-35	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIDOR-COELBA	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	28,21	112,84
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,19	76,76
INSUMO	1095	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE DOIS ESTRIBOS COM HASTE DE Ø16 X 350MM DE AÇO ZINCADO (RACK).	UN	1,00000	60,61	60,61
INSUMO	1094	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO COM HASTE DE Ø16 X 150MM DE AÇO ZINCADO (RACK)	UN	1,00000	28,52	28,52
INSUMO	3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA DE 72 X 72MM.	UN	3,00000	2,40	7,20
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE Ø 1".	UN	6,00000	7,94	47,64
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE Ø 1/2".	UN	2,00000	4,08	8,16
INSUMO	1880	CURVA DE 135° OU 180°, PVC ROSQUEÁVEL DE Ø 1".	UN	2,00000	2,40	4,80
INSUMO	1892	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE Ø 1".	UN	2,00000	1,22	2,44
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE Ø 1".	UN	6,00000	1,21	7,26
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø 1".	UN	6,00000	0,90	5,40
INSUMO	39174	BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE Ø 1/2".	UN	1,00000	0,92	0,92
INSUMO	39208	ARRUELA EM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø 1/2".	UN	1,00000	0,49	0,49
INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000	35,49	35,49
INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO DE Ø16MM X 2,40M COM CONECTOR TIPO GRAMPO.	UN	1,00000	58,88	58,88
INSUMO	995	CONDUTOR DE COBRE 16MM² PARA ATERRAMENTO	UN	3,00000	15,52	46,56
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	74,19	74,19
INSUMO	937	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO DE 750V PARA LIGAÇÃO DO MEDIDOR E SAÍDA PARA A CASA DO CONSUMIDOR - CONFORME A POTÊNCIA INSTALADA.	UN	20,00000	9,03	180,60
INSUMO	34689	DISJUNTOR, CONFORME POTÊNCIA INSTALADA 60 A	UN	1,00000	39,29	39,29
					Sub total:	798,05
					BDI ( 24,00 ) %:	191,53
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	989,58

CODEVASF		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.												
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS														
				<table><tr><td>BDI SERVIÇO (%)</td><td>24</td></tr><tr><td>ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%)</td><td>70,23</td></tr><tr><td>ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%)</td><td>114,90</td></tr><tr><td colspan="2">Mês de Referência - Junho de 2023.</td></tr></table>			BDI SERVIÇO (%)	24	ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%)	70,23	ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%)	114,90	Mês de Referência - Junho de 2023.	
BDI SERVIÇO (%)	24													
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%)	70,23													
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%)	114,90													
Mês de Referência - Junho de 2023.														
CPU-36	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE PAINEL/QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA MONOFÁSICA DE POÇO ARTESIANO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)								
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	28,21	14,11								
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,19	9,60								
INSUMO	Cotação 05	PAINEL/QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA POÇO ARTESIANO	UN	1,00000	181,41	181,41								
			<table><tr><td>Sub total:</td><td>205,12</td></tr><tr><td>BDI ( 24,00 ) %:</td><td>49,23</td></tr><tr><td>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</td><td>254,35</td></tr></table>			Sub total:	205,12	BDI ( 24,00 ) %:	49,23	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	254,35			
Sub total:	205,12													
BDI ( 24,00 ) %:	49,23													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	254,35													
CPU-37	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, 220V 3/4 CV.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)								
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	28,21	28,21								
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,19	19,19								
INSUMO	Cotação 06	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, TRIFÁSICA 220V 3/4 CV.	UN	1,00000	1590,00	1590,00								
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	2,84	0,85								
			<table><tr><td>Sub total:</td><td>1.638,25</td></tr><tr><td>BDI ( 24,00 ) %:</td><td>393,18</td></tr><tr><td>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</td><td>2.031,43</td></tr></table>			Sub total:	1.638,25	BDI ( 24,00 ) %:	393,18	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2.031,43			
Sub total:	1.638,25													
BDI ( 24,00 ) %:	393,18													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2.031,43													
CPU-38	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, 220V 1 CV.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)								
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	28,21	28,21								
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,19	19,19								
INSUMO	Cotação 07	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, TRIFÁSICA 220V 1 CV.	UN	1,00000	1956,00	1956,00								
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	2,84	0,85								
			<table><tr><td>Sub total:</td><td>2.004,25</td></tr><tr><td>BDI ( 24,00 ) %:</td><td>481,02</td></tr><tr><td>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</td><td>2.485,27</td></tr></table>			Sub total:	2.004,25	BDI ( 24,00 ) %:	481,02	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2.485,27			
Sub total:	2.004,25													
BDI ( 24,00 ) %:	481,02													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2.485,27													
CPU-39	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, 220V 1,5 CV.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)								
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	28,21	28,21								
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,19	19,19								
INSUMO	Cotação 08	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, TRIFÁSICA 220V 1,5 CV.	UN	1,00000	2659,90	2659,90								
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	2,84	0,85								
			<table><tr><td>Sub total:</td><td>2.708,15</td></tr><tr><td>BDI ( 24,00 ) %:</td><td>649,96</td></tr><tr><td>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</td><td>3.358,11</td></tr></table>			Sub total:	2.708,15	BDI ( 24,00 ) %:	649,96	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.358,11			
Sub total:	2.708,15													
BDI ( 24,00 ) %:	649,96													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.358,11													
CPU-40	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, 220V 2 CV.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)								
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	28,21	28,21								
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,19	19,19								
INSUMO	Cotação 09	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, TRIFÁSICA 220V 2 CV.	UN	1,00000	3444,33	3444,33								
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	2,84	0,85								
			<table><tr><td>Sub total:</td><td>3.492,58</td></tr><tr><td>BDI ( 24,00 ) %:</td><td>838,22</td></tr><tr><td>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</td><td>4.330,80</td></tr></table>			Sub total:	3.492,58	BDI ( 24,00 ) %:	838,22	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4.330,80			
Sub total:	3.492,58													
BDI ( 24,00 ) %:	838,22													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4.330,80													

<div> <div>  </div> <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div>						
<div> <div>PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS</div> <div> <div>BDI SERVIÇO (%):</div> <div>24</div> </div> <div> <div>ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):</div> <div>70,23</div> </div> <div> <div>ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):</div> <div>114,90</div> </div> <div>Mês de Referência - Junho de 2023.</div> </div>						
CPU-41	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	0,09499	72,55	6,89
COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM.	M²	0,62800	137,74	86,50
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MANUAL.	M³	0,15700	451,26	70,85
COMPOSIÇÃO	98682	FISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	0,78500	40,48	31,78
COMPOSIÇÃO	87878	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL.	M²	0,31400	4,31	1,35
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA INTERNA E EXTERNA PARA PINTURA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO.	M²	0,31400	34,18	10,73
COMPOSIÇÃO	2322 - orise	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	0,31400	13,17	4,14
					Sub total:	212,24
					BDI ( 24,00 ) %:	50,94
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	263,18
CPU-42	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO CHAFARIZ.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	27,09	54,18
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	18,25	36,50
INSUMO	771	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2" X 1".	UN	2,00000	31,01	62,02
INSUMO	765	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1" X 3/4".	UN	2,00000	11,17	22,34
INSUMO	9887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2".	UN	2,00000	113,70	227,40
INSUMO	21013	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN= 2".	M	1,80000	65,87	118,57
INSUMO	6298	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 2" 90 G.	UN	1,00000	74,06	74,06
INSUMO	3471	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2".	UN	1,00000	55,70	55,70
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	12,96	12,96
INSUMO	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 60 MM X 50 MM.	UN	1,00000	7,91	7,91
INSUMO	7604	TORNEIRA CROMADA S/ BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 ".	UN	2,00000	42,43	84,86
INSUMO	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75GR	UN	1,00000	7,00	7,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18MM X 10M (L X C).	UN	1,00000	2,84	2,84
					Sub total:	766,34
					BDI ( 24,00 ) %:	183,92
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	950,26
CPU-43	CODEVASF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL, NA COR AZUL, PN 80 DN 50MM	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06000	27,09	1,63
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03000	18,25	0,55
INSUMO	Cotação 10	TUBO SOLDÁVEL PVC IRRIGA, NA COR AZUL, PN 80 DN 50MM	M	1,00000	12,04	12,04
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01100	1,82	0,02
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - (C=1,00 X P=0,40 X L=0,30)M	M³	0,12000	72,55	8,71
COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M³	0,11520	21,37	2,46
					Sub total:	25,41
					BDI ( 24,00 ) %:	6,10
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	31,51
CPU-44	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 10.000L E BARRILETE DE SUBIDA PARA BASE ELEVADA DE 4,00M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE LOGOTIPO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,50000	27,09	67,73
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,50000	18,25	45,63
INSUMO	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	4.881,49	4881,49
INSUMO	Cotação 10	TUBO SOLDÁVEL PVC IRRIGA, NA COR AZUL, PN 80 DN 50MM	M	9,60000	12,04	115,58
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	12,96	12,96
INSUMO	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	13,88	13,88
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	3,00000	5,80	17,40
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00000	30,44	60,88
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (L X C)	UN	0,10000	2,84	0,28
INSUMO	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75GR	UN	0,30000	7,00	2,10
INSUMO	11392/ORSE	APLICAÇÃO DA LOGOTIPO NA CAIXA D'ÁGUA, CONFORME MODELO	M2	0,15600	149,50	23,32
					Sub total:	5.241,25
					BDI ( 24,00 ) %:	1.257,90
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6.499,15


<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-45	CODEVASF	FORNECIEMTMO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE BARRILETE DE DESCIDA PARA BASE ELEVADA DE 4,00M.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,50000	27,09	40,64
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,50000	18,25	27,38
INSUMO	Cotação 10	TUBO SOLDÁVEL PVC IRRIGA, NA COR AZUL, PN 80 DN 50MM	M	5,60000	12,04	67,42
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	2,00000	5,80	11,60
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000	30,44	30,44
INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA, NA COR AZUL, DN 50MM	UN	1,00000	37,32	37,32
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (L X C)	UN	0,08000	2,84	0,23
INSUMO	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75GR	UN	0,15000	7,00	1,05
					Sub total:	216,08
					BDI ( 24,00 ) %:	51,86
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	267,94
CPU-46	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DE BASE ELEVADA DO RESERVATÓRIO, INCLUSIVE PINTURA	UND	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,72200	72,55	560,23
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,68200	21,37	100,05
COMPOSICAO	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	4,38000	17,25	75,56
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,76	458,19	2639,17
COMPOSICAO	103673	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	5,76	35,12	202,29
COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,36	14,83	687,57
COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,09	13,88	958,98
COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,09	12,58	994,96
COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	10,69	1175,90
COMPOSICAO	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,83	49,36	978,81
COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,50	71,35	963,23
COMPOSICAO	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,68	39,40	302,59
INSUMO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M x MÊS	1,00	24,00	24,00
COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,00	15,10	60,40
COMPOSICAO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,51	8,00	236,08
					Sub total:	9.959,82
					BDI ( 24,00 ) %:	2.390,36
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	12.350,18
CPU-47	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,00000	27,09	81,27
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,00000	18,25	54,75
INSUMO	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,00000	142,72	142,72
INSUMO	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000	359,74	359,74
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	12,96	12,96
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00000	113,70	113,70
INSUMO	4181	NIPLE FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	UN	1,00000	39,24	39,24
INSUMO	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00000	148,32	148,32
					Sub total:	952,70
					BDI ( 24,00 ) %:	228,65
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.181,35





<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.											
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS													
				<table><tr><td>BDI SERVIÇO (%)</td><td>24</td></tr><tr><td>ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%)</td><td>70,23</td></tr><tr><td>ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%)</td><td>114,90</td></tr><tr><td colspan="2">Mês de Referência - Junho de 2023.</td></tr></table>		BDI SERVIÇO (%)	24	ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%)	70,23	ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%)	114,90	Mês de Referência - Junho de 2023.	
BDI SERVIÇO (%)	24												
ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%)	70,23												
ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%)	114,90												
Mês de Referência - Junho de 2023.													
CPU-48	CODEVASF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM - TUBO EDUTOR.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)							
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06000	27,09	1,63							
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03000	18,25	0,55							
INSUMO	Cotação 11	TUBO EDUTOR ROSCÁVEL AZUL, DN 50MM	M	1,00000	48,53	48,53							
INSUMO	3878	LUVA EDUTORA AZUL, D=50MM	UN	0,17000	13,88	2,36							
			Sub total:		53,07								
			BDI ( 24,00 ) %:		12,74								
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		65,81								
CPU-49	CODEVASF	FORNECIMENTO DO MATERIAL E EXECUÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)							
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	3,00000	72,55	217,65							
COMPOSICAO	101159	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M²	7,80000	124,73	972,89							
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,50000	16,05	312,98							
COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM.	KG	24,50000	14,46	354,27							
COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M²	3,00000	78,51	235,53							
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	1,30000	441,34	573,74							
COMPOSICAO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M²	30,10000	5,90	177,59							
COMPOSICAO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	6,50000	38,58	250,77							
COMPOSICAO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M²	22,30000	40,23	897,13							
COMPOSICAO	2322 - orse	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	10,72000	13,17	141,18							
			Sub total:		4.133,73								
			BDI ( 24,00 ) %:		992,10								
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		5.125,83								
CPU-50	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO BEBEDOURO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)							
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18900	27,09	5,12							
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18900	18,25	3,45							
INSUMO	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,00000	65,25	65,25							
INSUMO	7696	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, D=2".	M	3,00000	72,86	218,58							
INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000	39,21	39,21							
INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM	UN	1,00000	37,32	37,32							
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	12,96	12,96							
INSUMO	6298	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA FÊMEA, D=2".	UN	1,00000	74,06	74,06							
INSUMO	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1".	UN	2,00000	31,01	62,02							
INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO.	UN	2,00000	49,43	98,86							
			Sub total:		616,83								
			BDI ( 24,00 ) %:		148,04								
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		764,87								

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-51	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO ABRIGO DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA QUADRO DE COMANDO DE BOMBA.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,34	36,68
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	23,16	46,32
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,81	45,62
COMPOSIÇÃO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685 KG	CHP	2,00000	194,56	389,12
COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00000	16,05	144,45
COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM.	KG	10,00000	14,46	144,60
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,59800	431,69	258,15
COMPOSIÇÃO	2322 - orse	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	1,50000	13,17	19,76
					Sub total:	1.084,70
					BDI ( 24,00 ) %:	260,33
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.345,03
CPU-52	CODEVASF	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ÁRVORE ATÉ 15CM	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,34	3,67
					Sub total:	3,67
					BDI ( 24,00 ) %:	0,88
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	4,55
CPU-53	74143/2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0980000	29,30	2,87
INSUMO	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4050000	34,71	14,06
INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,4200000	66,71	28,02
INSUMO	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,1600000	55,98	8,96
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	23,16	7,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710000	18,34	12,31
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0288000	356,23	10,26
					Sub total:	84,24
					BDI ( 24,00 ) %:	20,22
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	104,46
CPU-54	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO.	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	96,24	5,87
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,77	3,72
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	612,07	612,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,16	34,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,34	27,51
					Sub total:	683,91
					BDI ( 24,00 ) %:	164,14
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	848,05
CPU-55	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55
					Sub total:	72,55
					BDI ( 24,00 ) %:	17,41
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	89,96
CPU-56	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,34	55,02
					Sub total:	55,02
					BDI ( 24,00 ) %:	13,20
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	68,22

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-57	92783	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	29,30	0,73
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,62
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	17,93	0,56
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	22,99	4,36
COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,99	11,99
					Sub total:	18,26
					BDI ( 24,00 ) %:	4,38
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	22,64
CPU-58	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	29,30	0,73
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	17,93	0,15
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	22,99	1,22
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,73	10,73
					Sub total:	12,95
					BDI ( 24,00 ) %:	3,11
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	16,06
CPU-59	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,1180000	4,14	17,05
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	23,40	0,73
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,7070000	20,27	75,14
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	18,70	1,65
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	22,81	9,99
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	21,60	1,08
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	20,08	0,76
					Sub total:	106,40
					BDI ( 24,00 ) %:	25,54
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	131,94
CPU-60	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8180000	95,00	77,71
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,7200000	0,77	213,84
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	77,59	45,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0200000	18,34	183,77
					Sub total:	521,02
					BDI ( 24,00 ) %:	125,04
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	646,06
CPU-72	CODEVASF	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, 220V 5 CV.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	28,21	28,21
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,19	19,19
INSUMO	Cotação 17	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, P/ POÇO ARTESIANO, TRIFÁSICA 220V 5 CV.	UN	1,00000	4999,00	4999,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	2,84	0,85
					Sub total:	5.047,25
					BDI ( 24,00 ) %:	1.211,34
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6.258,59

<div> <div>  <div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.</div> </div> </div> </div>						
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-61	Codevasf	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	112,16	897,28
					Sub total:	897,28
					BDI ( 24,00 ) %:	215,35
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.112,63
CPU-62	Codevasf	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,99	199,92
					Sub total:	199,92
					BDI ( 24,00 ) %:	47,98
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	247,90
CPU-63	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METALON 100MM X 50MM, CHAPA 3,17 MM, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	15,52	0,51
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	17,52	0,58
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,76	0,50
INSUMO	10912-ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, RETANGULAR, DIM 100 X 50 MM, E=3,17MM(1/8"), 6,825KG/M M	M	1,0000	102,14	102,14
					Sub total:	103,73
					BDI ( 24,00 ) %:	24,90
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	128,63
CPU-64	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METALON 50MM X 50MM, CHAPA 2MM, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,52	0,78
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,52	0,88
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,76	0,74
INSUMO	8851-ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M M	M	1,0000	68,21	68,21
					Sub total:	70,61
					BDI ( 24,00 ) %:	16,95
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	87,56
CPU-65	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO 2.1/2" x 5/16", INCLUINDO ARRUELA E PORCA, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,52	0,25
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	17,52	0,28
INSUMO	6904-orse	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 2 1/2"	UN	1,0000	1,30	1,30
INSUMO	4419-orse	ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	2,0000	0,10	0,20
INSUMO	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1,0000	0,16	0,16
					Sub total:	2,19
					BDI ( 24,00 ) %:	0,53
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	2,72

		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.				
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%): 24	
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%): 70,23	
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%): 114,90	
					Mês de Referência - Junho de 2023.	
CPU-66	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO 5.1/2" x 5/8", INCLUINDO ARRUELA E PORCA, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAIVO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,52	0,25
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	17,52	0,28
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,0000	11,24	11,24
			Sub total:			11,77
			BDI ( 24,00 ) %:			2,82
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			14,59
CPU-67	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO 6.1/2" x 5/8", INCLUINDO ARRUELA E PORCA, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAIVO.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,52	0,25
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	17,52	0,28
INSUMO	4786/ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO 6.1/2" x 5/8"	CJ	1,0000	12,31	12,31
			Sub total:			12,84
			BDI ( 24,00 ) %:			3,08
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			15,92
CPU-68	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES (1,3 kwp).	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,19	76,76
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,21	112,84
COMPOSIÇÃO	Cotação 12	KIT BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA BOMBA DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES 1,3 KWP (4 PLACAS DE 370W).	UN	1,0000	6.877,30	6877,30
			Sub total:			7.066,90
			BDI ( 24,00 ) %:			1.696,06
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			8.762,96
CPU-69	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES (1,85 kwp).	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	19,19	95,95
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	28,21	141,05
COMPOSIÇÃO	Cotação 13	KIT BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA BOMBA DE 1 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES 1,85 KWP (5 PLACAS DE 370W).	UN	1,0000	7.696,35	7696,35
			Sub total:			7.933,35
			BDI ( 24,00 ) %:			1.904,00
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			9.837,35

		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5º/SR - Penedo/AL.				
PLANILHA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
					BDI SERVIÇO (%):	24
					ENCARGOS SOCIAIS - HORA (%):	70,23
					ENCARGOS SOCIAIS - MÊS (%):	114,90
Mês de Referência - Junho de 2023.						
CPU-70	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES (2,22 kw) .	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,19	115,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,21	169,26
COMPOSIÇÃO	Cotação 14	KIT BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA BOMBA DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES 2,22 KWP (6 PLACAS DE 370W) .	UN	1,0000	10.200,00	10200,00
			Sub total:		10.484,40	
			BDI ( 24,00 ) %:		2.516,26	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		13.000,66	
CPU-71	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR,PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES (3,3 kw) .	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	19,19	134,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,21	197,47
COMPOSIÇÃO	Cotação 15	KIT BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA BOMBA DE 2 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES 3,3 KWP (6 PLACAS DE 550W) .	UN	1,0000	13.494,64	13494,64
			Sub total:		13.826,44	
			BDI ( 24,00 ) %:		3.318,35	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		17.144,79	
CPU-73	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR,PARA BOMBA DE 5,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES (7,7 kw) .	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	19,19	230,28
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	28,21	338,52
COMPOSIÇÃO	Cotação 18	KIT BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA BOMBA DE 5 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES 7,7 KWP (14 PLACAS DE 550W) .	UN	1,0000	18.173,00	18173,00
			Sub total:		18.741,80	
			BDI ( 24,00 ) %:		4.498,03	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		23.239,83	



## QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇO

Item	Descrição do Material	Und	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA DE PREÇO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
			Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)		
Cotação 01	Filtro PVC geomecânico STANDARD em DN 4"	2 m	R\$ 244,66	R\$ 237,99	R\$ 212,00	R\$ 237,99	7,45%
		m	R\$ 122,33	R\$ 119,00	R\$ 106,00	R\$ 119,00	7,45%
Cotação 02	Filtro PVC geomecânico STANDARD em DN 6"	4 m	R\$ 812,59	R\$ 840,00	R\$ 828,00	R\$ 828,00	1,66%
		m	R\$ 203,15	R\$ 210,00	R\$ 207,00	R\$ 207,00	1,66%
Cotação 03	Revestimento em tubo de PVC geomecânico STANDARD em DN 4"	4 m	R\$ 346,84	R\$ 285,00	R\$ 286,42	R\$ 286,42	11,53%
		m	R\$ 86,71	R\$ 71,25	R\$ 71,61	R\$ 71,61	11,53%
Cotação 04	Corda de Nylon trançada 10mm	m	R\$ 2,45	R\$ 2,19	R\$ 2,52	R\$ 2,45	7,29%
Cotação 05	Painel/quadro de comando para bomba poço artesiano	un	R\$ 176,00	R\$ 181,41	R\$ 219,99	R\$ 181,41	12,46%
Cotação 06	Bomba submersa p/ poço artesiano 3/4 CV - 220V	un	R\$ 1.590,00	R\$ 1.858,11	R\$ 1.447,40	R\$ 1.590,00	12,78%
Cotação 07	Bomba submersa p/ poço artesiano 1 CV - 220V	un	R\$ 2.038,50	R\$ 1.956,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.956,00	3,55%
Cotação 08	Bomba submersa p/ poço artesiano 1,5 CV - 220V	un	R\$ 2.859,70	R\$ 2.659,90	R\$ 2.610,00	R\$ 2.659,90	4,88%
Cotação 09	Bomba submersa p/ poço artesiano 2,0 CV - 220V	un	R\$ 3.899,97	R\$ 3.061,15	R\$ 3.444,33	R\$ 3.444,33	12,11%
Cotação 10	Tubo soldavel PVC Irriga, PBL na cor azul, PN 80 DN 50mm	6 m	R\$ 68,90	R\$ 72,25	R\$ 72,80	R\$ 72,25	2,96%
		m	R\$ 11,48	R\$ 12,04	R\$ 12,13	R\$ 12,04	2,96%
Cotação 11	Tubo edutor roscável azul, DN 50mm	4 m	R\$ 162,00	R\$ 196,00	R\$ 194,10	R\$ 194,10	10,38%
		m	R\$ 40,50	R\$ 49,00	R\$ 48,53	R\$ 48,53	10,38%



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5ª/SR - Penedo/AL.

## QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇO

Item	Descrição do Material	Und	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MEDIANA DE PREÇO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
			Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)		
Cotação 12	Kit Bombeamento de água para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares 1,3 kwp (4 placas de 370W)	un	R\$ 6.877,30	R\$ 6.395,75	R\$ 7.299,00	R\$ 6.877,30	6,59%
Cotação 13	Kit Bombeamento de água para Bomba de 1,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares 1,85 kwp (5 placas de 370W)	un	R\$ 6.925,95	R\$ 7.696,35	R\$ 9.169,00	R\$ 7.696,35	14,37%
Cotação 14	Kit Bombeamento de água para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares 2,22 Kwp (6 placas de 370W)	un	R\$ 9.032,64	R\$ 10.200,00	R\$ 11.464,86	R\$ 10.200,00	11,89%
Cotação 15	Kit Bombeamento de água para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares 3,3 Kwp (6 placas de 550W)	un	R\$ 13.494,64	R\$ 15.421,40	R\$ 13.000,00	R\$ 13.494,64	9,16%
Cotação 16	Cap fêmea 4" standard	un	R\$ 78,60	R\$ 77,99	R\$ 75,99	R\$ 77,99	1,76%
Cotação 17	Bomba submersa p/ poço artesiano 5,0 CV - 220V	un	R\$ 4.875,06	R\$ 4.999,00	R\$ 6.300,00	R\$ 4.999,00	14,64%
Cotação 18	Kit Bombeamento de água para Bomba de 5,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares 7,7 Kwp (14 placas de 550W)	un	R\$ 18.173,00	R\$ 17.754,00	R\$ 18.561,92	R\$ 18.173,00	2,22%





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - 5ª/SR - Penedo/AL

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS NÃO DESONERADO			
Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,82%
2	Impostos e Taxas (I)	6,15%	
2.1	ISS	2,50%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB	0,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		1,88%
3.1	Risco		1,39%
3.2	Seguro + Garantia		0,49%
4	Despesas Financeiras (DF)		0,99%
5	Lucro (L)		8,00%
BDI* (%)			24,00%
BDI (%) - ADOTADO			24,00%
AC =	taxa de rateio da Administração Central		4,82%
I =	taxa de tributos		6,15%
R =	taxa de risco, seguro e garantia		1,88%
DF =	taxa das despesas financeiras		0,99%
L =	taxa de lucro		8,00%

DISCRIMINAÇÃO		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	20	20
A2	SESI	1,5	1,5
A3	SENAI	1	1
A4	INCRA	0,2	0,2
A5	SEBRAE	0,6	0,6
A6	Salário Educação	2,5	2,5
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3	3
A8	FGTS	8	8
A9	SECONCI	0	0
<b>SUBTOTAL DE "A":</b>		<b>36,8</b>	<b>36,8</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	Não incide
B2	Feriados	4,68	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,88	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,16	8,4
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>SUBTOTAL DE "B":</b>		<b>48,68</b>	<b>18,11</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,4	0,3
<b>SUBTOTAL DE "C":</b>		<b>11,08</b>	<b>8,34</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	17,91	6,66
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,32
<b>SUBTOTAL DE "D":</b>		<b>18,34</b>	<b>6,98</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>114,9</b>	<b>70,23</b>