



**PLANILHA CONSOLIDADA, ORÇAMENTO  
ANALÍTICO, MEMÓRIAS DE CÁLCULO E  
CRONOGRAMA**




**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO  
EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA PARA EXECUÇÃO DE 30  
POÇOS**

I	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01		POÇO PROFUNDO INCLUSIVE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS, ABRIGO PARA PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E URBANIZAÇÃO INCLUINDO MURO DIVISÓRIO				
1.1	CONF. ORÇAM. ANALÍTICO	POÇO PROFUNDO INCLUSIVE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS, ABRIGO PARA PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E URBANIZAÇÃO INCLUINDO MURO DIVISÓRIO	UNID.	30,00	198.206,18	5.946.185,40
						<b>5.946.185,40</b>

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 5.946.185,40 ( CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, CENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS ).

IGUATU, FEVEREIRO DE 2026.

  
\_\_\_\_\_  
ENGº SÉRGIO BARRETO DIAS DE CARVALHO  
CREA 4510-D / 9ª RG - CE



**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO  
EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGATU**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

PLANILHAS REFERENCIADAS: SEINFRA 18.1 / SINAPI DEZ 24 / SINAPI OUT 25

BDI SERVIÇOS: 29,90% / BDI MATERIAIS: 16,50%

I	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>01</b>		<b>POÇO</b>				<b>56.405,42</b>
<u>1.1</u>		<u>MATERIAIS</u>				<u>56.405,42</u>
1.1.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO TUBULAR - D = 6 " ( COMPLETAMENTE EXECUTADO )	M	100,00	434,80	43.480,00
1.1.2	16048	PEDREGULHO ( PARA PRÉ FILTRO ) - 3,200 MM A 2,36 MM	M³	0,07	1.422,54	99,58
1.1.3	17593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154 MM x 4,00 M	UNID	25,00	476,40	11.910,00
1.1.4	17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154 MM x 4,00 M x 1,50 MM	UNID	1,00	742,87	742,87
1.1.5	15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UNID	1,00	172,97	172,97
<b>02</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS</b>				<b>122.209,39</b>
<u>2.1</u>		<u>SERVIÇOS</u>				<u>10.744,67</u>
2.1.1	C3419	INST. ELETROMECÂNICA DE CONJ. MOTO-BOMBA - ( DE 15 Hp A 50 Hp )	UNID	1,00	5.965,70	5.965,70
2.1.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	3.832,99	3.832,99
2.1.3	C2065	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA BOMBAS	UNID	1,00	526,65	526,65
2.1.4	00096986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" x 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	129,81	129,81
2.1.5	00096620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ( ADITIVO N/ INCLUSO NO PREÇO )	M³	0,18	987,77	177,80
2.1.6	98680	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3 - e = 3,0 CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ( ADITIVO N/ INCLUSO NO PREÇO )	M²	1,77	63,12	111,72
<u>2.2</u>		<u>MATERIAIS</u>				<u>111.464,72</u>
2.2.1	00000755	BOMBA SUBMERSA ELETRICA TRIFÁSICA PARA POÇOS TUB. PROFUNDOS D = 6" COM 27,12 Hp DE POTÊNCIA E BOCAL DE SAÍDA DE 4"	UNID	2,00	44.375,72	88.751,44
2.2.2	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID	1,00	183,48	183,48
2.2.3	00003932	LUVA DE REDUÇÃO EM FG - 4" x 2 1/2"	UNID	1,00	234,40	234,40
2.2.4	15781	TUBO EDUTOR PVC Dn 65	M	100,00	85,69	8.569,00
2.2.5	00003913	LUVA DE FG C/ ROSCA BSP - 2 1/2"	UNID	25,00	83,44	2.086,00
2.2.6	00001821	CURVA LONGA 90° FG PB - D = 2 1/2"	UNID	2,00	272,88	545,76
2.2.7	00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2 1/2"	UNID	1,00	219,44	219,44
2.2.8	00001414	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS - 2 1/2" x 3/4"	UNID	1,00	11,86	11,86
2.2.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNID	1,00	10,20	10,20
2.2.10	15720	VENTOSA F°F 2 1/2" x 3/4"	UNID	1,00	968,35	968,35
2.2.11	00006011	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - 2 1/2" 65 MM - ( 2 1/2" )	UNID	1,00	322,23	322,23
2.2.12	00010401	VÁLVULA DE RET. HORIZONTAL EM BRONZE - 2 1/2"	UNID	1,00	621,67	621,67
2.2.13	00001791	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO C/ ROSCA BSP FÊMEA - D = 2 1/2"	UNID	1,00	298,67	298,67

**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO  
EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

PLANILHAS REFERENCIADAS: SEINFRA 18.1 / SINAPI DEZ 24 / SINAPI OUT 25

BDI SERVIÇOS: 29,90% / BDI MATERIAIS: 16,50%



I	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.2.14	00007701	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA CLASSE MÉDIA - 2 1/2"	M	6,00	108,87	653,22
2.2.15	00006299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UNID	1,00	164,03	164,03
2.2.16	00012411	BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO C/ ROSCA BSP - 2 1/2"	UNID	1,00	54,29	54,29
2.2.17	00009866	TUBO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	M	97,00	23,14	2.244,58
2.2.18	00003876	LUVA SIMPLES PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	16,00	5,19	83,04
2.2.19	00004890	PLUG OU BUJÃO FG - D = 1"	UNID	1,00	10,08	10,08
2.2.20	00000408	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE PRESSÃO TIPO ENFORCA-GATO - 390 MM x 4,6 MM	UNID	48,00	0,86	41,28
2.2.21	00002685	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	M	12,00	8,24	98,88
2.2.22	00001892	LUVA SIMPLES P/ ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	10,00	1,57	15,70
2.2.23	00001884	CURVA LONGA 90° P/ ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	6,00	3,95	23,70
2.2.24	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL 3 x 4 MM² C/ ISOLAMENTO HEPR E COBERTURA EM PVC ST2	M	110,00	15,01	1.651,10
2.2.25	00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	UNID	2,00	1.200,69	2.401,38
2.2.26	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMAÇÃO	L	2,00	9,69	19,38
2.2.27	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA. D = 1,50 M. e = 0,05 M	UNID	1,00	612,30	612,30
2.2.28	00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	UNID	2,00	284,63	569,26
<b>03</b>		<b>ABRIGO DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E URBANISMO</b>				<b>19.591,37</b>
<b>3.1</b>		<b>ABRIGO DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>				<b>8.288,09</b>
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA C/ GABARITO DE MADEIRA	M	7,80	86,37	673,69
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	0,86	112,68	96,90
3.1.3	103800	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,86	684,92	589,03
3.1.4	C0074	ALVEN. DE TIJ. CERÂMICOS FURADOS - E = 20 CM ( BALDRAME - h = 20 CM )	M²	1,44	141,47	203,72
3.1.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO - ESPESSURA 10 CM	M³	0,14	53,21	7,45
3.1.6	94342	ATERRO - ( ATERRO MANUAL C/ AREIA P/ ATERRO )	M³	0,51	152,50	77,78
3.1.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJ. CERÂMICO ( 9 x 19 x 19 ) - E = 9 CM	M²	18,00	124,54	2.241,72
3.1.8	C0052	ALV. DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO ANTI-CHUVA	M²	0,50	170,05	85,03
3.1.9	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO	M²	4,60	272,97	1.255,66
3.1.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA PISO - E = 5,00 CM	M²	2,70	49,36	133,27
3.1.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,26	380,22	479,08



**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO  
EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU**

**ORÇAMENTO ANALÍTICO PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

PLANILHAS REFERENCIADAS: SEINFRA 18.1 / SINAPI DEZ 24 / SINAPI OUT 25

BDI SERVIÇOS: 29,90% / BDI MATERIAIS: 16,50%

I	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1.12	101749	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - ACABAMENTO LISO	M <sup>2</sup>	2,70	73,74	199,10
3.1.13	87879	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	39,87	5,90	235,23
3.1.14	87547	REBOCO	M <sup>2</sup>	39,87	35,48	1.414,59
3.1.15	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	39,87	10,28	409,86
3.1.16	100721	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO	M <sup>2</sup>	2,52	35,44	89,31
3.1.17	100726	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM. EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M <sup>2</sup>	2,52	38,36	96,67
<b>3.2</b>		<b>URBANISMO</b>				<b>11.303,28</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M <sup>3</sup>	2,45	112,68	276,07
3.2.2	103800	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	2,45	684,92	1.678,05
3.2.3	C0074	ALVEN. DE TIJ. CERÂMICOS FURADOS - E = 20 CM ( BALDRAME )	M <sup>2</sup>	4,08	141,47	577,20
3.2.4	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO - ESPESSURA 10 CM	M <sup>3</sup>	2,04	53,21	108,55
3.2.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJ. CERÂMICO ( 9 x 19 x 19 ) - E = 9 CM	M <sup>2</sup>	29,25	124,54	3.642,80
3.2.6	87879	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	70,26	5,90	414,53
3.2.7	87547	REBOCO	M <sup>2</sup>	70,26	35,48	2.492,82
3.2.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	70,26	10,28	722,27
3.2.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - ( 0,90 m x1,50 m )	M <sup>2</sup>	1,35	274,97	371,21
3.2.10	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR - ( BRITA ) - E = 10 CM	M <sup>3</sup>	1,77	248,41	439,69
3.2.11	100721	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO	M <sup>2</sup>	2,70	35,44	95,69
3.2.12	100726	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM. EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M <sup>2</sup>	2,70	38,36	103,57
3.2.13	C2899	PINTURA LOGOMARCA SAAE - ( CUSTO EQUIVALENTE LOGOMARCA CAGECE )	UNID	1,00	380,83	380,83

**198.206,18**

IGUATU, FEVEREIRO DE 2026.

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO ANALÍTICO NO VALOR DE R\$ 198.206,18 ( CENTO E NOVENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS ).

ENG° SÉRGIO BARRETO DIAS DE CARVALHO

CREA 4510-D / 9ª RG - CE



**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

I	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES			( X )	OBSERVAÇÕES
				COMP.	LARG.	ALT.		
<b>01</b>	<b>POÇO</b>							
1.1	MATERIAIS							
1.1.1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO TUBULAR - D = 6 " ( COMPLETAMENTE EXECUTADO )	M	100,00	100,00	-	-	1	01 POÇO COM 100,00M DE PERFURAÇÃO.
1.1.2	PEDREGULHO ( PARA PRÉ FILTRO ) - 3,200 MM A 2,36 MM	M³	0,07	0,0707			1	4,00 M DE PEDREGULHO PARA PRÉ-FILTRO.
1.1.3	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154 MM x 4,00 M	UNID	25,00	-	-	-	25	= 100 M / 4,00 M = 25.
1.1.4	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154 MM x 4,00 M x 1,50 MM	UNID	1,00	-	-	-	1	= 1.
1.1.5	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UNID	1,00	-	-	-	1	= 1.
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS</b>							
2.1	SERVIÇOS							
2.1.1	INST. ELETROMECÂNICA DE CONJ. MOTO-BOMBA - DE 15 Hp A 50 Hp )	UNID	1,00	-	-	-	1	INSTALAÇÃO EM 01 POÇO.
2.1.2	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	-	-	-	1	QUADRO DE MEDIÇÃO PARA 01 SITE DE POÇO.
2.1.3	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA BOMBAS	UNID	1,00	-	-	-	1	QUADRO DE COMANDO PARA 01 SITE DE POÇO.
2.1.4	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" x 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	-	-	-	1	ATERRAMENTO PARA 01 SITE DE POÇO.
2.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLIC. EM PISOS C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ( ADITIVO N/ INCLUSO NO PREÇO )	M³	0,18	0,1767			1	PISO MORTO PARA 01 CX. DE 1,50 M DE DIÂMETRO.
2.1.6	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3 - e = 3,0 CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ( ADITIVO N/ INCLUSO NO PREÇO )	M²	1,77	1,7672			1	PISO CIMENTADO PARA 01 CX. DE 1,50 M DE DIÂMETRO.
2.2	MATERIAIS							





## PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO

I	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES			( X )	OBSERVAÇÕES
				COMP.	LARG.	ALT.		
2.2.1	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA TRIFÁSICA PARA POÇOS TUB. PROFUNDOS D = 6" COM 27,12 Hp DE POTÊNCIA E BOCAL DE SAÍDA DE 4"	UNID	2,00	-	-	-	2	01 BOMBA INSTALADA + 01 BOMBA RESERVA.
2.2.2	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.3	LUVA DE REDUÇÃO EM FG - 4" x 2 1/2"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.4	TUBO EDUTOR PVC Dn 65	UNID	100,00				100	VIDE PROJETO.
2.2.5	LUVA DE FG C/ ROSCA BSP - 2 1/2"	UNID	25,00				25	VIDE PROJETO.
2.2.6	CURVA LONGA 90° FG PB - D = 2 1/2"	UNID	2,00				2	VIDE PROJETO.
2.2.7	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2 1/2"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.8	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS - 2 1/2" x 3/4"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.9	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.10	VENTOSA F°F° 2 1/2" x 3/4"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - 2 1/2" 65 MM - ( 2 1/2" )	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.12	VÁLVULA DE RET. HORIZONTAL EM BRONZE - 2 1/2"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.13	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO C/ ROSCA BSP FÊMEA - D = 2 1/2"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA CLASSE MÉDIA - 2 1/2"	UNID	6,00				6	VIDE PROJETO.
2.2.15	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.16	BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO C/ ROSCA BSP - 2 1/2"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.17	TUBO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	97,00				97	VIDE PROJETO.
2.2.18	LUVA SIMPLES PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	16,00				16	VIDE PROJETO.
2.2.19	PLUG OU BUJÃO FG - D = 1"	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.





**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

I	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES			( X )	OBSERVAÇÕES
				COMP.	LARG.	ALT.		
2.2.20	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE PRESSÃO TIPO ENFORCA-GATO - 390 MM x 4,6 MM	UNID	48,00				48	VIDE PROJETO.
2.2.21	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	12,00				12	VIDE PROJETO.
2.2.22	LUVA SIMPLES P/ ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	10,00				10	VIDE PROJETO.
2.2.23	CURVA LONGA 90° P/ ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - D = 1"	UNID	6,00				6	VIDE PROJETO.
2.2.24	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL 3 x 4 MM <sup>2</sup> C/ ISOLAMENTO HEPR E COBERTURA EM PVC ST2	UNID	110,00				110	VIDE PROJETO.
2.2.25	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	UNID	2,00				2	VIDE PROJETO.
2.2.26	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMAÇÃO	UNID	2,00				2	VIDE PROJETO.
2.2.27	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA. D = 1,50 M. e = 0,05 M	UNID	1,00				1	VIDE PROJETO.
2.2.28	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE	UNID	2,00				2	VIDE PROJETO.
<b>03</b>	<b>ABRIGO DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E URBANISMO</b>							
<u>3.1</u>	<u>ABRIGO DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</u>							
3.1.1	LOCAÇÃO	M	7,80	7,80	-	-	1	= 2 x ( 1,80 M ) + 2 x ( 2,10 M ).
3.1.2	ESCAVAÇÃO DE VALA	M <sup>3</sup>	0,86	7,20	0,30	0,40	1	= ( 2 x 1,65 + 2 x 1,95 ) x 0,30 M x 0,40 M.
3.1.3	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA	M <sup>3</sup>	0,86	7,20	0,30	0,40	1	= ITEM 3.1.2.
3.1.4	BALDRAME EM ALVEN. DE TIJ. FURADOS - E = 20 CM	M <sup>2</sup>	1,44	7,20	-	0,20	1	= ( 2 x 1,65 + 2 x 1,95 ) x 0,20 M.
3.1.5	CINTA	M <sup>3</sup>	0,14	7,20	0,20	0,10	1	= ( 2 x 1,65 + 2 x 1,95 ) x 0,20 M x 0,10 M.
3.1.6	ATERRO	M <sup>3</sup>	0,51	1,45	1,75	0,20	1	= 1,45 M x 1,75 M x 0,20 M.
3.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M <sup>2</sup>	18,00	7,20	-	2,50	1	= 2 x ( 1,65 + 1,95 ) M x 2,50 M .





**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

I	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES			( X )	OBSERVAÇÕES
				COMP.	LARG.	ALT.		
3.1.8	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ	M <sup>2</sup>	0,50	0,50	-	0,50	2	= 2 PAINÉIS DE 0,50 M x 0,50 M.
3.1.9	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO	M <sup>2</sup>	4,60	2,00	2,30	-	1	= ( LAJES DE 2,00 M x 2,30 M ).
3.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO P/ PISO	M <sup>2</sup>	2,70	1,50	1,80	-	1	= ( 1,50 M x 1,80 M ).
3.1.11	PORTA EM CHAPA DE FERRO - 0,80 M x 2,10 M	M <sup>2</sup>	1,26	0,60	-	2,10	1	= ( PORTA DE CHAPA DE FERRO DE 0,60 M x 2,10 M ).
3.1.12	PISO CIMENTADO	M <sup>2</sup>	2,70	1,50	1,80	-	1	= ( 1,50 M x 1,80 M ).
3.1.13	CHPISCO	M <sup>2</sup>	39,87	39,87		-	1	= ( PAREDES INTERNAS + PAREDES EXTERNAS + ÁREA DE FORRO + BALDRAME EXTERNO ).
3.1.14	REBOCO	M <sup>2</sup>	39,87	39,87		-	1	= ( PAREDES INTERNAS + PAREDES EXTERNAS + ÁREA DE FORRO + BALDRAME EXTERNO ).
3.1.15	PINTURA A BASE DE CAL	M <sup>2</sup>	39,87	39,87		-	1	= ( PAREDES INTERNAS + PAREDES EXTERNAS + ÁREA DE FORRO + BALDRAME EXTERNO ).
3.1.16	PINTURA DE PROTEÇÃO TIPO ZARCÃO	M <sup>2</sup>	2,52	0,60	2,10	-	2	= ( PINTURA EXTERNA E INTERNA DA PORTA DE FERRO ).
3.1.17	PINTURA ESMALTE EM CHAPA DE FERRO	M <sup>2</sup>	2,52	0,60	2,10	-	2	= ( PINTURA EXTERNA E INTERNA DA PORTA DE FERRO ).
<b>4.2</b>	<b>URBANISMO</b>							
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M	2,45	20,40	0,30	0,40	1	DIMENSÕES DO TERRENO: 4,50 M x 6,00 M.
4.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	2,45	20,40	0,30	0,40	1	SEÇÃO DA VALA: 0,30 M x 0,40 M.
4.2.3	ALVEN. DE TIJ. CERÂMICOS FURADOS - E = 20 CM ( BALDRAME )	M <sup>3</sup>	4,08	20,40	-	0,20	1	ALTURA DE BALDRAME: 0,20 M.
4.2.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO - ESPESSURA 10 CM	M <sup>2</sup>	2,04	20,40	0,20	0,10	1	CINTA NÃO ARMADA DE 20,00 CM x 10,00 CM.
4.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJ. CERÂMICO ( 9 x 19 x 19 ) - E = 9 CM	M <sup>2</sup>	29,25	19,50	-	1,50	1	EXCLUI DIMENSÃO DO PORTÃO.
4.2.6	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	70,26	70,26		-	1	EM AMBAS AS FACES DO MURO E BALDRAME.
4.2.7	REBOCO	M <sup>2</sup>	70,26	70,26		-	1	EM AMBAS AS FACES DO MURO E BALDRAME.
4.2.8	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	70,26	70,26		-	1	EM AMBAS AS FACES DO MURO E BALDRAME.





PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
IGUATU

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO

I	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES			( X )	OBSERVAÇÕES
				COMP.	LARG.	ALT.		
4.2.9	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - ( 0,90 m x 1,50 m )	M <sup>2</sup>	1,35	0,90	-	1,50	1	DIMENSÕES DO PORTÃO: 0,90 M x 1,50 M.
4.2.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR - ( BRITA ) - E = 10 CM	M <sup>2</sup>	1,77	17,70		0,10	1	ÁREA INTERNA ENTRE BALDRAMES DO MURO - ÁREA EXTERNA ENTRE BALDRAMES DO ABRIGO - ÁREA DA CAIXA DO POÇO ( D = 1,50 M ) x 10,00 CM.
4.2.11	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO	M <sup>3</sup>	2,70	0,90	-	1,50	2	PINTURA DAS DUSAS FACES DO PORTÃO.
4.2.12	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM. EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M <sup>2</sup>	2,70	0,90	-	1,50	2	PINTURA DAS DUSAS FACES DO PORTÃO.
4.2.13	PINTURA LOGOMARCA SAAE - ( CUSTO EQUIVALENTE LOGOMARCA CAGECE )	M <sup>2</sup>	1,00	0,90	-	-	1	PINTURA DA LOGOMARCA DO SAAE.

IGUATU, FEVEREIRO DE 2026.

ENG° SÉRGIO BARRETO DIAS DE CARVALHO

CREA 4510-D / 9ª RG - CE



**PROJETO PADRÃO PARA CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IGUATU**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA EXECUÇÃO DE 01 POÇO**

I	DESCRIÇÃO	VALOR R\$ )	( %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	POÇO	56.405,42	28,00%	56.405,42	100,00%	-	-	-	-
02	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS	122.209,39	62,00%	-	-	122.209,39	100,00%	-	-
03	ABRIGO DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E URBANISMO	19.591,37	9,00%	-	-	9.795,69	50,00%	9.795,68	50,00%
		<b>198.206,18</b>	<b>100,00%</b>	56.405,42	28,46%	132.005,08	66,60%	9.795,68	4,94%
		<b>ACUMULADO</b>		56.405,42	28,46%	188.410,50	95,06%	<b>198.206,18</b>	<b>100,00%</b>

IGUATU, FEVEREIRO DE 2026.



*[Handwritten signature]*

ENG° SÉRGIO BARRETO DIAS DE CARVALHO

CREA 4510-D / 9ª RG - CE



**PROJETOS GRÁFICOS**

