



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2023

A Empresa **Barreto Serviços de Perfuração de Poço LTDA**, inscrita no CNPJ: **09.068.173/0001-16**, vem perante a essa comissão apresentar proposta de preços para o **objeto: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS -CE.**

Valor Global de R\$ 2.000.757,33 (Dois milhões setecentos e cinquenta e sete reais e trinta e três centavos), conforme planilhas de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de preços.
2. Declaramos ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

Prazo Execução dos Serviços: 12 (doze) meses, conforme cronograma Físico - financeiro, contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços.

Validade Mínima da proposta: 100 (cem) dias.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação em anexo são autênticos.

CNPJ 09.068.173/0001-16 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
RUA VALDEMIRO CAVALCANTE, 681 – RODOLFO TEÓFILO – FORTALEZA/CE
CEP 60430-050 – FONE: (85) 3223-7855 – E-MAIL: HIDROSONDACE@
HIDROSONDACE.COM.BR

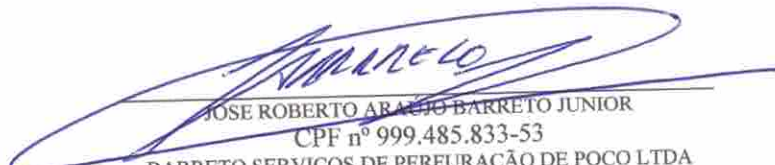


Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus Anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Fortaleza – CE, 23 de agosto de 2023


JOSE ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
CPF nº 999.485.833-53
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
RUA VALDEMIRO CAVALCANTE, 681 – RODOLFO TEÓFILO
– FORTALEZA/CE,
CNPJ 09.068.173/0001-16



PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT	PR.UNIT C/BDI	PR.TOTAL
1		CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR					47.314,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.415,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	130,01	167,48	334,96
1.1.2	COM-68357403	PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE	UN	1,00	620,10	798,81	798,81
1.1.3	COM-57327314	TRANSPORTE PERFURATRIZ RÓPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG	UN	1,00	218,93	282,03	282,03
1.2		PERFURAÇÃO					38.253,60
1.2.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6", COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	120,00	247,46	318,78	38.253,60
1.3		REVESTIMENTO					2.930,45
1.3.1	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN= 150MM, COMPRIMENTO = 2M	M	12,00	157,54	202,94	2.435,28
1.3.2	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN=150MM, COMPRIMENTO = 2M	M	2,00	157,54	202,94	405,88
1.3.3	COM-97134603	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)	UN	1,00	69,31	89,29	89,29
1.4		PRE FILTRO					137,24
1.4.1	COM-99572480	PRÉ FILTRO	M3	0,40	266,33	343,09	137,24
1.5		CIMENTO ANELAR					778,70
1.5.1	COM-50167774	CIMENTO ANELAR	M	10,00	60,45	77,87	778,70
1.6		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA					240,82
1.6.1	COM-11644551	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA	UN	1,00	186,94	240,82	240,82
1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.558,18
1.7.1	COM-53810013	TESTE DE VAZAO	H	12,00	141,71	182,55	2.190,60
1.7.2	COM-95531050	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO	H	6,00	96,83	124,74	748,44
1.7.3	COM-52731319	RELATORIO TECNICO	UN	1,00	384,50	495,31	495,31
1.7.4	COM-97888644	ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA	UN	1,00	96,13	123,83	123,83
2		INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA					13.314,22
2.1		INSTALAÇÕES DO POÇO					12.137,48
2.1.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q=18M 5,40 M3/H A	UN	1,00	4.467,56	5.225,26	5.225,26
2.1.2	COM-22750676	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVES DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	UN	1,00	120,63	141,09	141,09
2.1.3	89369	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,68	17,17	17,17
2.1.4	89357	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	24,78	28,98	2.086,56
2.1.5	89757	UNIÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN 28MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	21,77	25,46	127,30
2.1.6	89757	UNIÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN 28MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21,77	25,46	254,60
2.1.7	11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" - BDI 16,96	UN	1,00	0,00	0,00	0,00
2.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	4,81	5,63	101,34
2.1.9	89764	BUCHA DE REDUÇÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN35MM X 28MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,95	28,01	140,05
2.1.10	COM-21200747	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM BDI=16,96	M	60,00	0,38	0,44	26,40
2.1.11	I6141	CABO CLASSE 1KV 3X2,5MM2 BDI=16,96	M	5,50	3,03	3,54	19,47
2.1.12	I6139	CABO CLASSE 1KV 2X1,5MM2 - BDI=16,96	M	100,00	1,45	1,70	170,00
2.1.13	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4 PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS BDI =16,96	UN	1,00	33,99	39,75	39,75
2.1.14	COM-90618636	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MÓLDADOS, NAS DIMENSOES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO BDI = 16,96	UN	1,00	98,55	115,26	115,26
2.1.15	COM-45323965	ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO BDI - 16,96	UN	3,00	9,15	10,70	32,10
2.1.16	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAONº 23 BDI = 16,96	UN	1,00	6,27	7,33	7,33
2.1.17	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO DE ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X5M - BDI = 16,96	UN	2,00	2,72	3,18	6,36
2.1.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	217,69	254,61	254,61
2.1.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	89,73	104,95	104,95
2.1.20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	12,00	36,70	42,92	515,04
2.1.21	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX25M (LXC) BDI = 16,96	UN	2,00	6,45	7,54	15,08
2.1.22	I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG - BDI=16,96	UN	3,00	382,98	447,93	1.343,79

PLANILHA SINTÉTICA							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT	PR.UNIT C/BDI	PR.TOTAL
2.1.23	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL) BDI = 16,96	UN	1,00	279,88	327,35	327,35
2.1.24	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V BDI=16,96	UN	1,00	11,00	12,87	12,87
2.1.25	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA - BDI=16,96	M	3,00	4,29	5,02	15,06
2.1.26	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO BDI = 16,96	UN	5,00	2,09	2,44	12,20
2.1.27	00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI 16,96	UN	5,00	0,91	1,06	5,30
2.1.28	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL BDI = 16,96	UN	1,00	2,38	2,78	2,78
2.1.29	00000994	CABO DE Cobre, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2-BDI=16,96	UN	3,00	5,23	6,12	18,36
2.1.30	00000940	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6MM2 - BDI = 16,96	M	60,00	4,37	5,11	306,60
2.1.31	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015 - BDI = 16,96	UN	3,00	29,88	34,95	104,85
	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2"X2MM - BDI=16,96	M	6,00	4,66	5,45	32,70
2.1.33	000011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 16,96	UN	3,00	57,11	66,80	200,40
2.1.34	COM-69415054	CABO DE CONCRETICO DE ALUMÍNIO 6MM - BDI = 16,96	M	150,00	2,03	2,37	355,50
2.2		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA					676,30
2.2.1	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	16,83	19,68	196,80
2.2.2	88264	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	22,59	26,42	264,20
2.2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	18,41	21,53	215,30
2.3		EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA					500,44
2.3.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,96	H	4,00	106,97	125,11	500,44
		VALOR BDI TOTAL					R\$ 12.515,42
		VALOR ORÇAMENTO					R\$ 48.113,59
		VALOR TOTAL PARA 1(UM) POÇO PERFURADO					R\$ 60.629,01
		VALOR TOTAL PARA 33(TRINTA E TRÊS) POÇOS					R\$ 2.000.757,33
		VALOR TOTAL BDI					R\$ 413.008,86

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 2.000.757,33 (Dois milhões, setecentos e cinquenta e sete reais e trinta e três centavos)

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.



[Handwritten Signature]
 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
 JOSÉ ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
 CPF. 999.485.833-53 / RNP 0619102454
 GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6940000	16,57	28,07
		Sub-Total de Mão de Obra				28,07
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	30,14	30,74
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,17	21,17
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	10,68	48,06
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,16	1,97
		Sub-Total de Material				101,94
		Custo Direto Total				130,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				130,01
		Preço Unitario Adotado				130,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	PROSPECCÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE		UN	21/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2350000	20,76	87,92
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2350000	113,49	480,63
	A 92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H	5,0000000	10,31	51,55
		Total de Serviços Auxiliares				620,10
		Custo Direto Total				620,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				620,10
		Preço Unitario Adotado				620,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30 KG		UN	21/08/2023		
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001000	492.391,01	49,24
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M. DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM. POTENCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO	UN	0,0001000	1.345.169,77	134,52
		Sub-Total de Equipamento				183,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	20,76	35,17
		Total de Serviços Auxiliares				35,17
		Custo Direto Total				218,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				218,93
		Preço Unitário Adotado				218,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6", COMPLETAMENTE EXECUTADO		M	21/08/2023		
	2 0217332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6", COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,0000000	247,46	247,46
		Sub-Total de Material				247,46
		Custo Direto Total				247,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				247,46
		Preço Unitário Adotado				247,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO,		M	21/08/2023		
	2 0209850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN= 150MM, COMPRIMENTO = 2M	M	1,0000000	157,54	157,54
		Sub-Total de Material				157,54
		Custo Direto Total				157,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				157,54
		Preço Unitário Adotado				157,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO,		M	21/08/2023		
	2 0209850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN= 150MM, COMPRIMENTO = 2M	M	1,0000000	157,54	157,54
		Sub-Total de Material				157,54
		Custo Direto Total				157,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				157,54
		Preço Unitário Adotado				157,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.3	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)		UN	21/08/2023		
	2 02CPINS193	CAP DE ALUMINIO	M	1,0000000	60,98	60,98
		Sub-Total de Material				60,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117500	21,76	4,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117500	17,58	3,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.
 ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE
 EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.
 FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%
 TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			69,31
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			69,31
		Preço Unitário Adotado			69,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1		PRÉ FILTRO	M3	21/08/2023		
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	600,0000000	0,43	258,00
		Sub-Total de Material				258,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117500	21,76	4,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117500	17,58	3,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,33
		Custo Direto Total				266,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				266,33
		Preço Unitário Adotado				266,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1		CIMENTO ANELAR	M	21/08/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0540000	102,96	5,56
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,6000000	0,51	15,61
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0800000	76,04	6,08
		Sub-Total de Material				27,25
		Serviços Auxiliares				
	A 87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,4000000	4,49	1,80
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3388000	22,37	7,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3552000	17,58	23,82
		Total de Serviços Auxiliares				33,20
		Custo Direto Total				60,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				60,45
		Preço Unitário Adotado				60,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA	UN	21/08/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0540000	102,96	5,56
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,7000000	0,51	15,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.
 ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE
 EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.
 FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%
 TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0800000	76,04	6,08
			Sub-Total de Material				26,79
			Serviços Auxiliares				
	A	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,7000000	4,49	3,14
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	22,37	37,89
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7760000	17,58	119,12
			Total de Serviços Auxiliares				160,15
			Custo Direto Total				186,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				186,94
			Preço Unitário Adotado				186,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1		TESTE DE VAZAO	H	21/08/2023		
	2	0213741	UN	0,0041000	1.850,78	7,59
						7,59
	A	88267	H	0,8470000	21,76	18,43
	A	88292	H	0,8470000	20,80	17,62
	A	88316	H	1,6940000	17,58	29,78
	A	90971	H	1,0000000	64,93	64,93
	A	93417	H	1,0000000	3,36	3,36
						134,12
						141,71
						0,00
						141,71
						141,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2		ENSAIO DE RECUPERAÇÃO	H	21/08/2023		
	2	0213741	UN	0,0041000	1.850,78	7,59
						7,59
	A	88267	H	0,0847000	21,76	1,84
	A	88292	H	0,8470000	20,80	17,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.
 ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE
 EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.
 FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%
 TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	17,58	1,49
	A	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	64,93	64,93
	A	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL. POTÊNCIA 66 KVA. MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	3,36	3,36
			Total de Serviços Auxiliares				89,24
			Custo Direto Total				96,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				96,83
			Preço Unitário Adotado				96,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.7.3		RELATORIO TECNICO	UN	21/08/2023			
		Serviços Auxiliares					
	A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3880000	113,49	384,50
		Total de Serviços Auxiliares				384,50	
		Custo Direto Total				384,50	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				384,50	
		Preço Unitário Adotado				384,50	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.7.4		ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA	UN	21/08/2023			
		Serviços Auxiliares					
	A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	113,49	96,13
		Total de Serviços Auxiliares				96,13	
		Custo Direto Total				96,13	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				96,13	
		Preço Unitário Adotado				96,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.1		BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE	UN	21/08/2023			
		Serviços Auxiliares					
	2	0200759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q=18M 5,40 M3/H A	UN	1,0000000	4.467,56	4.467,56
		Sub-Total de Material				4.467,56	
		Custo Direto Total				4.467,56	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				4.467,56	
		Preço Unitário Adotado				4.467,56	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA		UN	21/08/2023		
	2 02CPINS998	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVES DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	UN	1,0000000	120,63	120,63
		Sub-Total de Material				120,63
		Custo Direto Total				120,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				120,63
		Preço Unitario Adotado				120,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU		UN	30/06/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	46,53	0,44
	2 0201957	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,52	7,52
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	52,72	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0403000	1,89	0,08
		Sub-Total de Material				8,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534764	17,74	2,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534764	21,76	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				14,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,68
		Preço Unitario Adotado				14,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA		M	30/06/2022		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	8,98	9,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1056000	1,89	0,20
		Sub-Total de Material				9,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836910	17,74	6,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836910	21,76	8,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,16
		Custo Direto Total				24,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.
 ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE
 EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.
 FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%
 TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			24,78
		Preço Unitário Adotado			24,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		UNIÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN 28MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	30/06/2022		
	2 0221114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,1067000	23,86	2,55
	2 0237991	UNIAO. CPVC. SOLDAVEL. 28 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	15,94	15,94
		Sub-Total de Material				18,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830907	17,74	1,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830907	21,76	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,28
		Custo Direto Total				21,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,77
		Preço Unitário Adotado				21,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6		UNIÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN 28MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	30/06/2022		
	2 0221114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,1067000	23,86	2,55
	2 0237991	UNIAO. CPVC. SOLDAVEL. 28 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	15,94	15,94
		Sub-Total de Material				18,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830907	17,74	1,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830907	21,76	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,28
		Custo Direto Total				21,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,77
		Preço Unitário Adotado				21,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7		NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" - BDI 16,96	UN	21/08/2023		
	2 0211547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	N	1,0000000	4,12	4,12
		Sub-Total de Material				4,12
		Custo Direto Total				4,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,12
		Preço Unitário Adotado				4,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL		UN	30/06/2022		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,95	0,95
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC.	UN	0,0059000	46,53	0,27
	2 0220083	FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	52,72	0,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,89	0,06
		Sub-Total de Material				1,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799568	17,74	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799568	21,76	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.9	BUCHA DE REDUÇÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN35MM X 28MM. INSTALADO E		UN	30/06/2022		
	2 0221114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,1200000	23,86	2,86
	2 0238003	BUCHA DE REDUCAO. CPVC. SOLDÁVEL. 35 X 28 MM. PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	17,52	17,52
		Sub-Total de Material				20,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904596	17,74	1,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904596	21,76	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,57
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.10	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM BDI=16,96		M	21/08/2023		
	2 02CPINS961	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	M	2,0000000	0,19	0,38
		Sub-Total de Material				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.11		CABO CLASSE 1KV 3X2,5MM2 BDI=16,96	M	21/08/2023		
	2 02I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	1,0000000	3,03	3,03
		Sub-Total de Material				3,03
		Custo Direto Total				3,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,03
		Preço Unitario Adotado				3,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.12		CABO CLASSE 1KV 2X1,5MM2 - BDI=16,96	M	21/08/2023		
	2 02I6139	CABO CLASSE 1KV 2X1,5MM2	M	1,0000000	1,45	1,45
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,45
		Preço Unitario Adotado				1,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.13		ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4 PINTURA EPOXI C/PARAFUSO	UN	21/08/2023		
	2 02I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	1,0000000	33,99	33,99
		Sub-Total de Material				33,99
		Custo Direto Total				33,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				33,99
		Preço Unitario Adotado				33,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.14		CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRE-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES	UN	21/08/2023		
	2 02CPINS018	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRE-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	UN	1,0000000	98,55	98,55
		Sub-Total de Material				98,55
		Custo Direto Total				98,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				98,55
		Preço Unitario Adotado				98,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.15		ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO BDI - 16,96	UN	21/08/2023		
	2 02CPINS479	ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO	UN	1,0000000	9,15	9,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE
EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.
FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%
TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			9,15
		Custo Direto Total			9,15
		Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
		Total da Composição			9,15
		Preço Unitário Adotado			9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.16		FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO Nº 23 BDI = 16,96	UN	21/08/2023		
	2 0217391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSAO N.º23	UN	1,0000000	6,27	6,27
		Sub-Total de Material				6,27
		Custo Direto Total				6,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,27
		Preço Unitário Adotado				6,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.17		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO DE ATE 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	UN	21/08/2023		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000000	2,72	2,72
		Sub-Total de Material				2,72
		Custo Direto Total				2,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,72
		Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.18		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9645000	16,77	49,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2705000	20,77	26,39
		Sub-Total de Mão de Obra				76,10
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	21,33	63,99
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	43,73	43,73
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,19	2,19
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,68	31,68
		Sub-Total de Material				141,59
		Custo Direto Total				217,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				217,69
		Preço Unitário Adotado				217,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.19		TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.
 ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE
 EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.
 FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%
 TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735000	36,83	2,71
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750000	10,78	39,62
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735000	350,69	25,78
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580000	81,24	12,84
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0735000	119,39	8,78
		Total de Serviços Auxiliares				89,73
		Custo Direto Total				89,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				89,73
		Preço Unitário Adotado				89,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.20		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4573800	16,77	7,67
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4573800	20,32	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				16,96
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,24	0,23
	2	0211798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	19,51	19,51
		Sub-Total de Material				19,74
		Custo Direto Total				36,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				36,70
		Preço Unitário Adotado				36,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.21		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX25M (LXC) BDI = 16,96	UN	21/08/2023		
	2	0203143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX25M (LXC)	UN	1,0000000	6,45	6,45
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				6,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,45
		Preço Unitário Adotado				6,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.22		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M	UN	21/08/2023		
	2	0219455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	382,98	382,98
		Sub-Total de Material				382,98
		Custo Direto Total				382,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				382,98
		Preço Unitário Adotado				382,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.23	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM UN		UN	21/08/2023		
	2 0201062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO. COM VISOR. EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	279,88	279,88
		Sub-Total de Material				279,88
		Custo Direto Total				279,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				279,88
		Preço Unitário Adotado				279,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.24	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 2 UN		UN	21/08/2023		
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	11,00	11,00
		Sub-Total de Material				11,00
		Custo Direto Total				11,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,00
		Preço Unitário Adotado				11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA - BDI=16,96 M		M	21/08/2023		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0000000	4,29	4,29
		Sub-Total de Material				4,29
		Custo Direto Total				4,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,29
		Preço Unitário Adotado				4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.26	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELET UN		UN	21/08/2023		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,09	2,09
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				2,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,09
		Preço Unitário Adotado				2,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.27	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI 16,96		UN	21/08/2023		
	2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Material				0,91
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.28	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL BDI = 16,96		UN	21/08/2023		
	2 0201198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,38	2,38
		Sub-Total de Material				2,38
		Custo Direto Total				2,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,38
		Preço Unitário Adotado				2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.29	CABO DE CBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA UN		UN	21/08/2023		
	2 0200994	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,0000000	5,23	5,23
		Sub-Total de Material				5,23
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,23
		Preço Unitário Adotado				5,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.30	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF M		M	21/08/2023		
	2 0200940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6MM2	M	1,0000000	4,37	4,37
		Sub-Total de Material				4,37
		Custo Direto Total				4,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,37
		Preço Unitário Adotado				4,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.31	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA UN		UN	30/06/2022		

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0238436	JOELHO PPR. 90 GRAUS. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	25,03	25,03
			Sub-Total de Material				25,03
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228150	17,74	2,18
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228150	21,76	2,67
			Total de Serviços Auxiliares				4,85
			Custo Direto Total				29,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				29,88
			Preço Unitário Adotado				29,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.32		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2"X2MM - BDI=16,96	M	21/08/2023			
	2	0237458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2"X2MM	M	1,0000000	4,66	4,66
			Sub-Total de Material			4,66	
			Custo Direto Total			4,66	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			4,66	
			Preço Unitário Adotado			4,66	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.33		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50MM, COM	UN	21/08/2023			
	2	0211677	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 50 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	57,11	57,11
			Sub-Total de Material			57,11	
			Custo Direto Total			57,11	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			57,11	
			Preço Unitário Adotado			57,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.34		CABO DE CONCRETICO DE ALUMINIO 6MM - BDI = 16,96	M	21/08/2023			
	2	02CPINS347	CABO DE CONCRETICO DE ALUMINIO 6MM	UN	1,0000000	2,03	2,03
			Sub-Total de Material			2,03	
			Custo Direto Total			2,03	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			2,03	
			Preço Unitário Adotado			2,03	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Serviços Auxiliares			
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9571818	17,58
			Total de Serviços Auxiliares			16,83
			Custo Direto Total			16,83
			Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
			Total da Composição			16,83
			Preço Unitário Adotado			16,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de Mão de Obra				22,12
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				22,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				22,59
		Preço Unitário Adotado				22,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9947368	18,51	18,41
		Total de Serviços Auxiliares				18,41
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,96	H	21/08/2023		
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	106,97	106,97
		Sub-Total de Equipamento				106,97
		Custo Direto Total				106,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				106,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

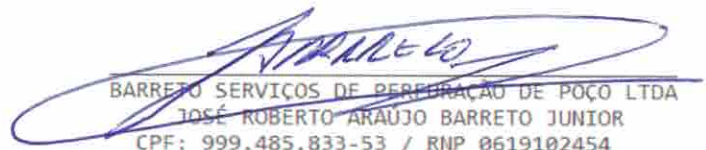
EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			106,97

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.


BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88284		MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	15,35	15,35
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				20,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,76
		Preço Unitário Adotado				20,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/06/2022		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0041000	15,35	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	110,62	110,62
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				112,16
		Serviços Auxiliares				
	A 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				113,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES						
		Total da Composição				113,49
		Preço Unitário Adotado				113,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCA	H	30/06/2022		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0120000	110,62	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92133		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.	H	30/06/2022		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA *160* CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,0000480	214.693,89	10,31
		Sub-Total de Equipamento				10,31
		Custo Direto Total				10,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,31
		Preço Unitário Adotado				10,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,35	15,35
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				20,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,76
		Preço Unitário Adotado				20,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS C	H	30/06/2022		

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES						
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041000	15,35	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				21,53
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	30/06/2022		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,69	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,10	11,10
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

	1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
			Sub-Total de Mão de Obra				17,39
			Serviços Auxiliares				
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				17,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				17,58
			Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/06/2022			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	11,10	0,19
			Sub-Total de Mão de Obra				0,19
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				0,19
			Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
87444		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	30/06/2022			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,7000000	6,41	4,49
			Sub-Total de Material				4,49
			Custo Direto Total				4,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				4,49
			Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022			
	1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
			Sub-Total de Mão de Obra				22,10
			Serviços Auxiliares				
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Custo Direto Total				22,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				22,37
			Preço Unitário Adotado				22,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/06/2022		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88292		OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
	1 0104250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	1,0000000	15,35	15,35
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				20,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,80
		Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95355		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	30/06/2022		
	1 0104250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	0,0067000	15,35	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90971		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABALHO	H	30/06/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,1300000	6,41	64,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) E

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

		Sub-Total de Material				64,93
		Custo Direto Total				64,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				64,93
		Preço Unitário Adotado				64,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93417		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL. POTÊNCIA 66 KVA. MOTOR A DIESEL - DEP	H	30/06/2022		
	2	0236500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL. POTENCIA *66* KVA. MOTOR A DIESEL	UN	0,0000400	83.926,40	3,36
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				3,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,36
		Preço Unitário Adotado				3,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	H	30/06/2022		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,73	11,73
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1	0143485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				17,57
		Serviços Auxiliares				
	A	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	30/06/2022		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	11,73	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,65	36,83
		Sub-Total de Material				36,83
		Custo Direto Total				36,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				36,83
		Preço Unitario Adotado				36,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0677600	16,77	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0677600	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,51	0,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,01	8,06
		Sub-Total de Material				8,23
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitario Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	5,0820000	16,57	84,21
		Sub-Total de Mão de Obra				84,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	57,17	50,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,51	149,94
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	62,59	52,33
		Sub-Total de Material				252,99
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,90	13,49
		Sub-Total de Equipamento				13,49
		Custo Direto Total				350,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				350,69
		Preço Unitario Adotado				350,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1434500	16,77	19,18
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1434500	20,77	23,75
		Sub-Total de Mão de Obra				42,93
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	25,05	6,51
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	10,68	12,82
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,69	2,92
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,01	6,14
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	1,1700000	8,48	9,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES

		Sub-Total de Material				38,31
		Custo Direto Total				81,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				81,24
		Preço Unitário Adotado				81,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6940000	20,77	35,18
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0820000	16,57	84,21
		Sub-Total de Mão de Obra				119,39
		Custo Direto Total				119,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				119,39
		Preço Unitário Adotado				119,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	30/06/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	15,69	0,47
		Sub-Total de Mão de Obra				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM	H	30/06/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	11,73	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,73	11,73
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,16
		Serviços Auxiliares				



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES)

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

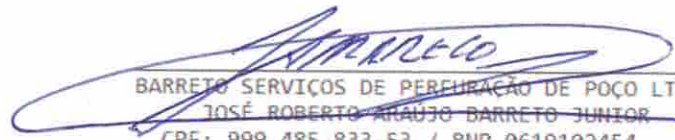
EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIARES						
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35
			Total de Serviços Auxiliares			0,35
			Custo Direto Total			18,51
			Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
			Total da Composição			18,51
			Preço Unitário Adotado			18,51

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.


 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
 JOSÉ ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
 CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
 GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

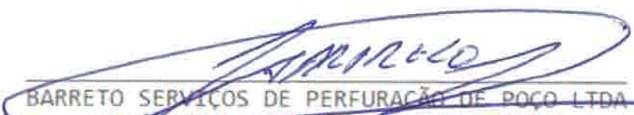
FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI - DIFERENCIADO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI=	28,82%

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

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.


 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
 JOSE ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
 CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
 GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%


TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI - DIFERENCIADO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI=	16,95%

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

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.


 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
 JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
 CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
 GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIAS ELÉTRICAS (UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

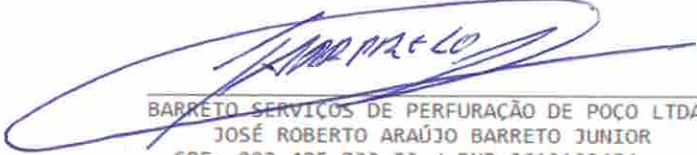
FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96%

TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.


 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
 JOSÉ ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
 CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
 GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DE QUITERIANÓPOLIS-CE

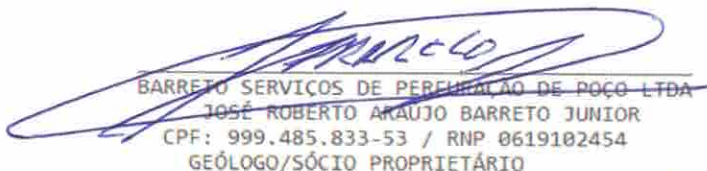
EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022.06 COM DESONERAÇÃO CE, ENCARGOS 83,85% / 83,55%, BDI 28,82% / 16,96% TOMADA DE PREÇO 026/2023



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Fortaleza-CE, 23 de Agosto de 2023.


 BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
 JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
 CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
 GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

