



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2023 CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS -CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR UNITARIO DE R\$ 71.115,35 (SETENTA E UM MIL, CENTO E QUINZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS) E O VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 2.346.806,55 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Ivo Pinheiro do Nascimento  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP - 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÕES DE POÇO TUBULAR	R\$ 43.235,17	60,80%
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	R\$ 12.840,65	18,06%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.039,53	21,15%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.039,53 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.075,82
		VALOR TOTAL:	R\$ 71.115,35

Setenta e Um Mil Cento e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	CAEMA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	08/2023
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CONSTRUÇÕES DE POÇO TUBULAR</b>					<b>R\$ 43.235,17</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.229,44</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 127,39	R\$ 254,78
1.1.2	COMP	PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE		UND	1,00	R\$ 719,05	R\$ 719,05
1.1.3	COMP	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30KG		UND	1,00	R\$ 255,61	R\$ 255,61
1.2		<b>PERFURAÇÃO</b>					<b>R\$ 35.059,20</b>
1.2.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 292,16	R\$ 35.059,20
1.3		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 2.685,65</b>
1.3.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	12,00	R\$ 186,00	R\$ 2.232,00
1.3.2	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	2,00	R\$ 186,00	R\$ 372,00
	COMP	CAP. DE ALUMÍNIO/ DM 150 (MACHO)		UND	1,00	R\$ 81,65	R\$ 81,65
1.4		<b>PRE. FILTRO</b>					<b>R\$ 126,26</b>
1.4.1	COMP	PRÉ FILTRO		M3	0,40	R\$ 315,65	R\$ 126,26
1.5		<b>CIMENTO ANELAR</b>					<b>R\$ 700,90</b>
1.5.1	COMP	CIMENTO ANELAR		M	10,00	R\$ 70,09	R\$ 700,90
1.6		<b>SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 214,62</b>
1.6.1	COMP	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA		UND	1,00	R\$ 214,62	R\$ 214,62
1.7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 3.219,10</b>
1.7.1	COMP	TESTE DE VAZÃO		H	12,00	R\$ 164,50	R\$ 1.974,00
1.7.2	COMP	ENSINO DE RECUPERAÇÃO		H	6,00	R\$ 112,95	R\$ 677,70
1.7.3	COMP	RELATÓRIO TÉCNICO		UND	1,00	R\$ 453,92	R\$ 453,92
1.7.4	COMP	ANALISE FÍSICO E BACTERIOLÓGICA		UND	1,00	R\$ 113,48	R\$ 113,48
2		<b>INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA</b>					<b>R\$ 12.840,65</b>
2.1		<b>INSTALAÇÃO DE POÇOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA</b>					<b>R\$ 11.893,83</b>
	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS 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 = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.274,57	R\$ 5.274,57
2.1.2	COMP	PAINEL DE CONTROLE E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/ TRIFÁSICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA . CONTADORES, CHAVES DE PARTIDA, LIGA/ DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE DE PINEL		UND	1,00	R\$ 142,42	R\$ 142,42
2.1.3	89369	CURVA 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60
2.1.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 27,16	R\$ 1.955,52
2.1.5	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,47	R\$ 107,35
2.1.6	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,47	R\$ 214,70
2.1.7	I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,30	R\$ 95,40
2.1.9	89764	BÚCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,25	R\$ 116,25
2.1.10	COMP	CABO (CORDA DENYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM		M	60,00	R\$ 0,47	R\$ 28,20
2.1.11	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	5,50	R\$ 3,58	R\$ 19,69







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/08/2023		<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.12	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 1,71	R\$ 171,00
2.1.13	I6700	ABRACAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,13	R\$ 40,13
2.1.14	COMP	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO N°40 , INCLUSIVE PINTURAS DE PISO		UND	1,00	R\$ 116,35	R\$ 116,35
2.1.15	COMP	ELETRODUTOS DE NÍVEL DINÂMICO		UND	3,00	R\$ 10,80	R\$ 32,40
2.1.16	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,40	R\$ 7,40
2.1.17	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,21	R\$ 6,42
2.1.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 223,58	R\$ 223,58
2.1.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,44	R\$ 90,44
2.1.20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 38,67	R\$ 464,04
2.1.21	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,62	R\$ 15,24
2.1.22	I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 452,16	R\$ 1.356,48
2.1.23	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 330,44	R\$ 330,44
2.1.24	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99
2.1.25	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	R\$ 5,07	R\$ 15,21
2.1.26	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,53	R\$ 12,65
2.1.27	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,07	R\$ 5,35
2.1.28	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,81	R\$ 2,81
2.1.29	00000994	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	SINAPI	M	3,00	R\$ 6,18	R\$ 18,54
2.1.30	00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	60,00	R\$ 5,16	R\$ 309,60
2.1.31	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 32,59	R\$ 97,77
2.1.32	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	6,00	R\$ 5,50	R\$ 33,00
2.1.33	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,43	R\$ 202,29
2.1.34	COMP	CABO CONCRETIZO DE ALUMINO 6MM		M	150,00	R\$ 2,40	R\$ 360,00
<b>2.2</b>	<b>MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 578,30</b>
2.2.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	R\$ 16,83	R\$ 168,30
2.2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	R\$ 22,59	R\$ 225,90
2.2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	R\$ 18,41	R\$ 184,10
<b>2.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 368,52</b>
2.3.1	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	4,00	R\$ 92,13	R\$ 368,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.039,53

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.075,82

VALOR TOTAL: R\$ 71.115,30



Handwritten signatures and initials in blue ink.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/08/2023		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	R\$ 35,5900	R\$ 29,0414
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 24,9900	R\$ 19,9920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 45,3960
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
TOTAL Material:					R\$ 96,2942

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,39</b>



## 1.1.2. COMP - PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE (UND)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE		UND	1,00000000	R\$ 719,05	R\$ 719,05
TOTAL Não Oficial:					R\$ 719,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 719,05</b>

## 1.1.3. COMP - TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30KG (UND)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30KG		UND	1,00000000	R\$ 255,61	R\$ 255,61
TOTAL Não Oficial:					R\$ 255,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 255,61</b>

## 1.2.1. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 292,1600	R\$ 233,7280
TOTAL Material:					R\$ 233,7280
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 292,16</b>

## 1.3.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 147,75	R\$ 118,20
TOTAL Material:					R\$ 118,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,00</b>

## 1.3.2. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			05/2021
			07/2023
			08/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0,80000000	R\$ 147,75	R\$ 118,20
TOTAL Material:					R\$ 118,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,00</b>



### 1.3.3. COMP - CAP. DE ALUMÍNIO/ DM 150 (MACHO) (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	CAP. DE ALUMÍNIO/ DM 150 (MACHO)	UND	1,00000000	R\$ 81,65	R\$ 81,65
TOTAL Não Oficial:					R\$ 81,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,65</b>

### 1.4.1. COMP - PRÉ FILTRO (M3)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	PRÉ FILTRO	M3	1,00000000	R\$ 315,65	R\$ 315,65
TOTAL Não Oficial:					R\$ 315,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,65</b>

### 1.5.1. COMP - CIMENTO ANELAR (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	CIMENTO ANELAR	M	1,00000000	R\$ 70,09	R\$ 70,09
TOTAL Não Oficial:					R\$ 70,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,09</b>

### 1.6.1. COMP - SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UND	1,00000000	R\$ 214,62	R\$ 214,62
TOTAL Não Oficial:					R\$ 214,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,62</b>

### 1.7.1. COMP - TESTE DE VAZÃO (H)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	TESTE DE VAZÃO	H	1,00000000	R\$ 164,50	R\$ 164,50
TOTAL Não Oficial:					R\$ 164,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,50</b>

### 1.7.2. COMP - ENSINO DE RECUPERAÇÃO (H)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ENSINO DE RECUPERAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 112,95	R\$ 112,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Não Oficial:	R\$ 112,95
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 112,95
--------	------------

## 1.7.3. COMP - RELATÓRIO TÉCNICO (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	RELATÓRIO TÉCNICO		UND	1,00000000	R\$ 453,92	R\$ 453,92
TOTAL Não Oficial:						R\$ 453,92
VALOR:						R\$ 453,92

## 1.4. COMP - ANÁLISE FÍSICO E BACTERIOLÓGICA (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ANÁLISE FÍSICO E BACTERIOLÓGICA		UND	1,00000000	R\$ 113,48	R\$ 113,48
TOTAL Não Oficial:						R\$ 113,48
VALOR:						R\$ 113,48

## 2.1.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS 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 = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS 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 = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.286,04	R\$ 5.286,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 5.286,04
VALOR:						R\$ 5.274,57

## 2. COMP - PAINEL DE CONTROLE E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/ TRIFÁSICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA . CONTADORES, CHAVES DE PARTIDA, LIGA/ DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE DE PINEL (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	PAINEL DE CONTROLE E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/ TRIFÁSICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA . CONTADORES, CHAVES DE PARTIDA, LIGA/ DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE DE PINEL		UND	1,00000000	R\$ 142,42	R\$ 142,42
TOTAL Não Oficial:						R\$ 142,42
VALOR:						R\$ 142,42

## 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00857816	R\$ 53,86	R\$ 0,46
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 6,96	R\$ 5,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03677658	R\$ 1,88	R\$ 0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01003827	R\$ 61,02	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 6,69





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/08/2023		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20721477	R\$ 19,32	R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20711894	R\$ 23,71	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,60</b>



## 2.1.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08266688	R\$ 1,88	R\$ 0,15
1009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82142384	R\$ 9,67	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44327766	R\$ 19,32	R\$ 8,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44327766	R\$ 23,71	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,16</b>

## 2.1.5. 89757 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,09502720	R\$ 27,62	R\$ 2,62
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 17,70	R\$ 14,16
TOTAL Material:						R\$ 16,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10939476	R\$ 19,32	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10887717	R\$ 23,71	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,47</b>

## 2.1.6. 89757 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,09502720	R\$ 27,62	R\$ 2,62
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 17,70	R\$ 14,16
TOTAL Material:						R\$ 16,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10939476	R\$ 19,32	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10887717	R\$ 23,71	R\$ 2,58





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,69
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,47</b>

## 2.1.7. I1547 - NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 4,8600	R\$ 3,8880
TOTAL Material:					R\$ 3,8880
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

## 8. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,96	R\$ 0,76
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00458141	R\$ 53,86	R\$ 0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02446009	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00543557	R\$ 61,02	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09111073	R\$ 19,32	R\$ 1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09162832	R\$ 23,71	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,30</b>

## 8. 89764 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,06828628	R\$ 27,62	R\$ 1,88
00038003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 22,66	R\$ 18,12
TOTAL Material:					R\$ 20,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07577312	R\$ 19,32	R\$ 1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07586895	R\$ 23,71	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,25</b>

## 2.1.10. COMP - CABO (CORDA DENYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP CABO (CORDA DENYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM		M	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA : 23/08/2023		BDI : 26,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Não Oficial:	R\$ 0,47
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,47
--------	----------

## 2.1.11. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5800	R\$ 2,8640
TOTAL Material:					R\$ 2,8640
VALOR:					R\$ 3,58

## 2.1.12. I6139 - CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6139 CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,3680
TOTAL Material:					R\$ 1,3680
VALOR:					R\$ 1,71

## 2.1.13. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 40,1300	R\$ 32,1040
TOTAL Material:					R\$ 32,1040
VALOR:					R\$ 40,13

## 2.1.14. COMP - CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO N°40 , INCLUSIVE PINTURAS DE PISO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO N°40 , INCLUSIVE PINTURAS DE PISO		UND	1,00000000	R\$ 116,35	R\$ 116,35
TOTAL Não Oficial:					R\$ 116,35
VALOR:					R\$ 116,35

## 2.1.15. COMP - ELETRODUTOS DE NÍVEL DINÂMICO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ELETRODUTOS DE NÍVEL DINÂMICO		UND	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Não Oficial:					R\$ 10,80
VALOR:					R\$ 10,80

## 2.1.16. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 7,4000	R\$ 5,9200
TOTAL Material:					R\$ 5,9200





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/08/2023		<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
---------------	-----------------

## 2.1.17. 00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 3,57	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 2,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,21</b>



## 2.1.18. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 25,1800	R\$ 60,4320
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 51,6300	R\$ 41,3040
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,0720
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 37,4000	R\$ 29,9200
TOTAL Material:					R\$ 133,7280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 223,58</b>

## 2.1.19. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 34,7800	R\$ 2,5563
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	R\$ 10,7800	R\$ 39,6165
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 335,0900	R\$ 24,6291
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	R\$ 86,8700	R\$ 13,7255
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 134,8400	R\$ 9,9107
TOTAL Serviço:					R\$ 90,4381
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,44</b>

## 2.1.20. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75200000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2106
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 23,0400	R\$ 18,4320
TOTAL Material:					R\$ 18,6426
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA : 23/08/2023		BDI : 26,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0286
VALOR:	R\$ 38,67

## 2.1.21. 00003143 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 8,41	R\$ 6,72
TOTAL Material:					R\$ 6,72
VALOR:					R\$ 7,62

## 2.1.22. 19455 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 452,1600	R\$ 361,7280
TOTAL Material:					R\$ 361,7280
VALOR:					R\$ 452,16

## 2.1.23. 00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 254,35	R\$ 203,48
TOTAL Material:					R\$ 203,48
VALOR:					R\$ 330,44

## 2.1.24. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 11,58	R\$ 9,26
TOTAL Material:					R\$ 9,26
VALOR:					R\$ 12,99

## 2.1.25. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 4,54	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,63
VALOR:					R\$ 5,07

## 2.1.26. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 2,53	R\$ 2,02





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

<b>DATA :</b> 23/08/2023		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,02
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,53</b>
---------------	-----------------

## 2.1.27. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,07</b>

## 2.1.28. 00001198 - CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 2,48	R\$ 1,98
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,81</b>

## 2.1.29. 00000994 - 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000994 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	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 5,83	R\$ 4,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,18</b>

## 2.1.30. 00000940 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 5,60	R\$ 4,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,16</b>

## 2.1.31. 96690 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_08/2022 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104092 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,15849427	R\$ 0,11	R\$ 0,01
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,34468025	R\$ 0,83	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,29

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038436 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 13,30	R\$ 10,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/08/2023	<b>BDI : 26,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50369212	R\$ 19,32	R\$ 9,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50317453	R\$ 23,71	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,59</b>



## 2.1.32. 00037458 - MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 7,47	R\$ 5,97
TOTAL Material:						R\$ 5,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,50</b>

## 2.1.33. 00011677 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 43,51	R\$ 34,80
TOTAL Material:						R\$ 34,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,43</b>

## 2.1.34. COMP - CABO CONCRETIZO DE ALUMINO 6MM (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	CABO CONCRETIZO DE ALUMINO 6MM		M	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Não Oficial:						R\$ 2,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,40</b>

## 2.2.1. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 3,19	R\$ 2,88
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 1,25	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 1,14	R\$ 1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 0,59	R\$ 0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 0,07	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 0,95	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 11,19	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,13





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/08/2023	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90547797	R\$ 0,24	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 16,83



## 2.2.2. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 3,19	R\$ 2,92
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 1,14	R\$ 1,04
137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 1,14	R\$ 1,04
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 0,86	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 0,07	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 0,95	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 16,72	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91545307	R\$ 0,65	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 22,59

## 2.2.3. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91469605	R\$ 3,19	R\$ 2,91
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 1,14	R\$ 1,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 1,14	R\$ 1,03
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 0,86	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 0,07	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 0,95	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 12,41	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/08/2023		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91156126	R\$ 0,48	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,41</b>

## 2.3.1. I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,8700	R\$ 18,2960
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 44,5000	R\$ 35,6000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,65672000	R\$ 1,0000	R\$ 14,6567
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,59208000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5921
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,98504000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9850
TOTAL Material:					R\$ 92,1298
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,13</b>





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIAÓPOLIS				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIAÓPOLIS				

<b>DATA:</b>	23/08/2023	<b>BDI:</b>	26,82%
<b>FONTE:</b>	CAEIMA	<b>VERSÃO:</b>	2019/12
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	116,88%
<b>SICRO NOVO:</b>	2023004 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	12/2019
<b>SINAPI:</b>	2023007 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%:</b>	47,76%
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>84,44%:</b>	47,48%
		<b>0,00%:</b>	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
CONSTRUÇÕES DE POÇO TUBULAR	R\$ 43.235,17	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,12 % R\$ 4.375,40	10,00 % R\$ 4.323,52
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	R\$ 12.840,65	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,12 % R\$ 1.299,47	10,00 % R\$ 1.284,07
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.039,53	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,12 % R\$ 1.522,00	10,00 % R\$ 1.503,95
	R\$ 71.115,35	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.196,87	R\$ 7.111,54
		R\$ 7.196,87	R\$ 14.393,74	R\$ 21.590,61	R\$ 28.787,48	R\$ 35.984,35	R\$ 43.181,22	R\$ 50.378,09	R\$ 57.574,96	R\$ 64.686,50

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
CONSTRUÇÕES DE POÇOTUBULAR	R\$ 43.235,17	4,04 % R\$ 1.746,70	4,04 % R\$ 1.746,70	0,96 % R\$ 415,05	100,00 % R\$ 43.235,17
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	R\$ 12.840,65	4,04 % R\$ 518,76	4,04 % R\$ 518,76	0,96 % R\$ 123,30	100,00 % R\$ 12.840,65
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.039,53	4,04 % R\$ 607,60	4,04 % R\$ 607,60	0,96 % R\$ 144,38	100,00 % R\$ 15.039,53
	R\$ 71.115,35	R\$ 2.873,06	R\$ 2.873,06	R\$ 682,73	R\$ 71.115,35
		R\$ 67.559,56	R\$ 70.432,62	R\$ 71.115,35	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/09/2023	<b>BDI : 26,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,18%
L	Lucro	7,62%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,15%
R	Riscos	0,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,82%**

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

10 FL





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/08/2023	<b>BDI : 26,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

f f f

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/08/2023	<b>BDI : 26,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

