

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUJACE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: TAUJACE

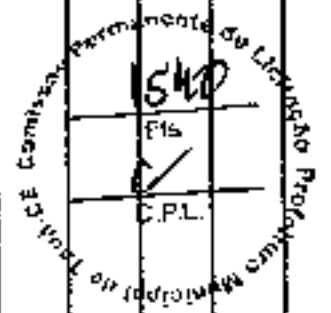
DATA: 15/08/2023 BDI: 30,63%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							89.926,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO							89.926,00
1.1.1	ADM OBRA 0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	688,40	210,86	899,26	89.926,00
2		PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO							2.960.883,57
2.1		PROSPECÇÃO - ESTUDO GEOFÍSICO							149.190,60
2.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDADEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	SEINFRA	UN	120,00	480,64	141,09	601,73	72.207,60
2.1.2	C2837	RELATÓRIO FINAL DE SONDADEM	SEINFRA	UN	60,00	982,20	300,85	1.283,05	76.983,00
2.2		PERFURAÇÃO DO POÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO E FILTROS (GEGOMECANICO), PROTEÇÃO SANITÁRIA, CIMENTAÇÃO, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, TESTES DE PRODUÇÃO (DESENVOLVIMENTO, BOMBAMENTO, RECUPERAÇÃO E ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA)							2.268.880,00
2.2.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=8" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	6.000,00	289,24	88,59	377,83	2.268.880,00
2.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							222.003,00
2.3.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	60,00	729,76	223,63	953,31	57.198,60
2.3.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	60,00	170,38	52,19	222,57	13.354,20
2.3.3	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	60,00	345,00	105,67	450,67	27.040,20
2.3.4	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	60,00	50,99	15,92	66,91	3.986,60
2.3.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	15,08	4,62	19,70	5.910,00
2.3.6	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, GLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	6.000,00	3,53	1,08	4,61	27.660,00
2.3.7	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	6.000,00	2,37	0,73	3,10	18.600,00
2.3.8	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	6.000,00	4,60	1,41	6,01	38.060,00
2.3.9	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	60,00	119,31	35,54	155,85	9.351,00
2.3.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	60,00	291,31	99,23	390,54	22.832,40

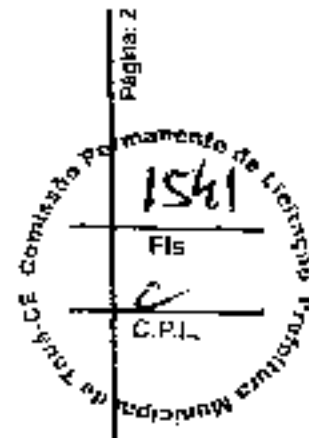


# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAJICE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	DATA: 15/08/2023	BDI: 30,63%	
<b>LOCAL:</b>	TAUAJICE	<b>PONTE</b>	<b>VERBAS</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>2.4 INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA</b>								
2.4.1	19852	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mcb - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	60,00	2.809,62	421,44	193.863,60
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	60,00	586,40	739,89	44.393,40
<b>2.5 CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DO POÇO E DO ABRIGO QUADRO DE BOMBA</b>								
2.5.1	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	120,00	113,16	16,97	15.615,60
2.5.2	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,80m, h=0,50m	SEINFRA	UN	120,00	7,97	2,44	1.249,20
2.5.3	00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	180,00	149,49	22,27	30.736,80
2.5.4	C3459	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	SEINFRA	UN	180,00	23,28	7,13	5.473,80
2.5.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	47,10	70,30	21,53	4.325,19
2.5.6	94869	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,03	434,02	132,84	3.418,77
2.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	52,20	183,44	56,19	12.508,69
<b>2.6 TUBULAÇÃO P/ POSSÍVEL INTEGRAÇÃO</b>								
2.6.1	00038084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	500,00	17,43	2,61	10.020,00
2.6.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	500,00	1,54	0,47	1.005,00
2.6.3	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	84,00	1,82	0,58	199,92
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>689.333,45</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.351.679,12</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.040.999,57</b>	

Três Milhões Cinqüenta (R\$) Novecentos e Nove reais e Cinqüenta e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	TALUÁ/CE

DATA : 15/06/2023		BOM : 30,63%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	06/2023
SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	88.826,00	2,95
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO	2.960.983,57	97,05
		<b>VALOR BOM TOTAL:</b>	<b>889.333,45 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.361.576,12</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.050.909,57</b>

Três Milhões Cinquenta Mil Novacentos e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** TALMÁ / CE

**DATA:** 15/05/2023 **BDI:** 30,63%

FONTE	VERSÃO	NORR	MES	REF.
SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,40%	07/2023
Comprova	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

15/43  
Fis.  
C  
C.P.T.

Comissão Permanente de Licitação  
Prestadores de Serviços

### 1.1.1. ADM OBRA 0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRÉGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	9,38365000	5.958,92	55.071,89
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,94860000	14.514,46	13.768,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>68.840,31</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68.840,31</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>21.085,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>899,26</b>

### 2.1.1. C2820 - EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10212 BATERIA AL CALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16600000	17,8900	2,9681
10213 BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	266,6400	1,4665
10495 CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,18600000	12,4800	2,0717
12419 SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	4,2600	0,7072
12428 SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16600000	3,3500	0,5561
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7696</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855 CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	0,16600000	149,4800	24,8137
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,33000000	81,8500	272,5605
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>452,8742</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>460,64</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>141,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>601,73</b>

### 2.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>982,2000</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>982,20</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>300,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.283,05</b>

### 2.2.1. 17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	289,2400	289,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>289,2400</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>289,24</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>88,59</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CUNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAIACÉ	DATA:	15/06/2023	BDI: 30,63%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAIACÉ / CE	SEINFRA	10271 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROFBA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	377,83
----------------	--------

### 2.3.1. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Cesto Horzeta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	125,2600	140,9175
TOTAL Equipamento Cesto Horzeta:					140,9175

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	395,5100	395,5100
TOTAL Material:					395,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,3400	108,3618
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,2100	13,5993
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço:					158,3679

VALOR COM ENCARGOS:	728,78
VALOR BDI (30,63%):	223,53
VALOR COM BDI:	953,31

### 2.3.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	103,69	103,69
TOTAL Material:					104,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,49	29,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,72	36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,81

VALOR COM ENCARGOS:	170,38
VALOR BDI (30,63%):	52,19
VALOR COM BDI:	222,57

### 2.3.3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
10200 BASE FUSIVEL, DIAM:ED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0300	42,0300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUÁ/CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VEÍCULO	NORMA
	LOCAL:	TALUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	212201 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF.
					09/2021
					09/2023

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
					TOTAL Material:	213,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
					TOTAL Mão de Obra:	131,3900

VALOR COM ENCARGOS:	345,00
VALOR BDI (30,63%):	105,67
VALOR COM BDI:	450,67

#### 4. 11007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
					TOTAL Material:	50,9900

VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (30,63%):	15,62
VALOR COM BDI:	66,61

#### 2.3.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
					TOTAL Material:	3,8170


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (30,63%):	4,62
VALOR COM BDI:	19,70

#### 2.3.5. 00000981 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	3,53	3,53
					TOTAL Material:	3,53

VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (30,63%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAIÁICE	DATA: 15/06/2023	BIM: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAIÁICE	SEINFRA	92,7 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROFISA	47,48%
					0,00%



**2.3.7. 16138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16138 CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	SEINFRA	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:					2,3700
VALOR COM ENCARGOS:					2,37
VALOR BDI (30,63%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,10

**2.3.8. 16140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16140 CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	SEINFRA	1,00000000	4,6000	4,60
TOTAL Material:					4,6000
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (30,63%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,01


**2.3.9. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	SINAPI	1,00000000	119,31	119,31
TOTAL Material:					119,31
VALOR COM ENCARGOS:					119,31
VALOR BDI (30,63%):					36,54
VALOR COM BDI:					155,85

**2.4. 10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 F-SP=10 cm	M2	SEINFRA	1,68000000	119,3700	200,5416
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	SEINFRA	1,25000000	12,6300	15,7875
C0840 CONCRETO P/VRK, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,03840000	391,3500	15,0282
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	SEINFRA	0,19200000	66,0200	12,6758
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	SEINFRA	0,05400000	117,8400	6,3634
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	SEINFRA	1,44000000	22,2300	32,0112
TOTAL Serviço:					291,3081
VALOR COM ENCARGOS:					291,31
VALOR BDI (30,63%):					89,23
VALOR COM BDI:					380,54

**2.4.1. 19652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUÁ/CE	DATA: 15/06/2023		REI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	TALUÁ/CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Compras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	2.809,6200	2.809,6200
TOTAL Material:						2.809,6200
VALOR COM ENCARGOS:						2.809,62
VALOR BDI (15,00%):						421,44
VALOR COM BDI:						3.231,06



**2.4.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,3200	203,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						566,4000
VALOR COM ENCARGOS:						566,40
VALOR BDI (30,83%):						173,49
VALOR COM BDI:						739,89

**2.5.1. 00012532 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	113,16	113,16
TOTAL Material:						113,16
VALOR COM ENCARGOS:						113,16
VALOR BDI (15,00%):						16,97
VALOR COM BDI:						130,13

**5.2. C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m (UN)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						5,4480


  

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	504,0700	2,5204
TOTAL Serviço:						2,5204
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (30,63%):						2,44
VALOR COM BDI:						10,41

**2.5.3. 00012544 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUÁ/CE	DATA: 15/06/2023		BDI: 30,63%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TALUÁ/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	148,49	148,49
----------	---	--------	----	------------	--------	--------



TOTAL Material:	148,49
VALOR COM ENCARGOS:	148,49
VALOR BDI (15,00%):	22,27
VALOR COM BDI:	170,76

#### 2.5.4. C3459 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m fr=0,50m (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	853,1600	5,1190
TOTAL Serviço:					5,1190

VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (30,63%):	7,13
VALOR COM BDI:	30,41

#### 2.5.5. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,0800	2,1540
C0218 ARMADURA CA-60 MFDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,6300	31,5750
C0840 CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	391,3600	19,5680
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,4500	10,2609
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,742
TOTAL Serviço:					70,299

VALOR COM ENCARGOS:	70,30
VALOR BDI (30,63%):	21,53
VALOR COM BDI:	91,83

#### 2.5.6. 94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62230000	1,63	1,01
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65990000	5,53	3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,65

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80750000	133,65	107,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,73	200,06

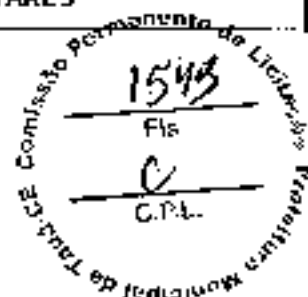
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE	DATA: 15/06/2023	BDI: 30,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUAÇE	SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERACAO	84,44%	02/2023
		Composição	P/UF-PA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	104,20	60,57
<b>TOTAL Material:</b>						368,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	18,45	23,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,34	37,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					60,81



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	434,02
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	132,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	566,96

### 2.5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
<b>TOTAL Material:</b>					151,5137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,9270

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	183,44
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	56,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	239,63


### 2.6.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	17,43	17,43
<b>TOTAL Material:</b>					17,43

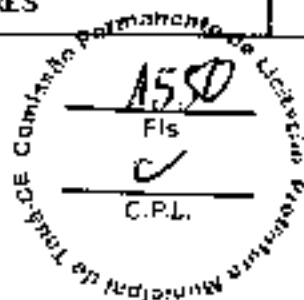
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,43
<b>VALOR BDI (15,00%):</b>	2,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,04

### 2.6.2. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	22,63	0,09
<b>TOTAL Material:</b>					0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAIACÉ	DATA:	15/06/2023	BDI: 30,63%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	NORR. MES. REF.		
	LOCAL:	TAIACÉ / CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04250000	15,76	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04250000	18,34	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (30,63%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,01



2.6.3. 10076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SINFRA	LN	1,00000000	1,8200	1,8200
TOTAL Material:						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (30,63%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE	DATA: 15/06/2023	BDI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	TAUAÇE	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
			SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**CT400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR COM ENCARGOS:	66,82
VALOR BDI (30,63%):	20,22
VALOR COM BDI:	86,24

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32080000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2644


VALOR COM ENCARGOS:	125,26
VALOR BDI (30,63%):	38,27
VALOR COM BDI:	163,53

**CT1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,2700	7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6385
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6780

VALOR COM ENCARGOS:	95,45
VALOR BDI (30,63%):	28,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE	DATA: 15/05/2023	BEI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUAÇE	SINAPI	021.1 COM DESONERAÇÃO	43,80%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			Composição	PRORRATA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	09/2023



VALOR COM BDI:	124,68
----------------	--------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (30,63%):	5,62
VALOR COM BDI:	23,96

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (30,63%):	41,30
VALOR COM BDI:	176,14

### C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE	<b>DATA:</b> 15/05/2023	<b>BDI:</b> 30,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUAÇE / CE	SEINFRA	12/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>401,34</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>122,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>524,27</b>

### 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	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,69</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,45</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,48</b>

### 12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,48</b>

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,8700</b>

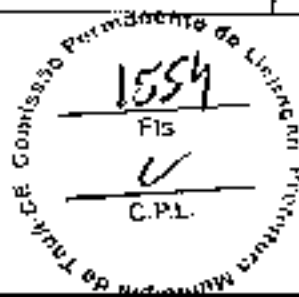
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,88</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE	DATA: 15/06/2023		BDI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	702301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023
		Composição	PROF/TAU	0,00%	0,00%	

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (30,63%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13



**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR BDI (30,63%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,59

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036387 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	22.962,71	1,60
TOTAL Equipamento:					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					1,60
VALOR BDI (30,63%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,09

**218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR COM ENCARGOS:					12,63
VALOR BDI (30,63%):					3,87
VALOR COM BDI:					16,50

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 30,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUAÍCE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			NORMA
			MES
			REF.
			06/2021
			02/2023
			0,03%
			0,03%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,60	1,60
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30



TOTAL Serviço:	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (30,63%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,22

### 682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750

VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (30,63%):	6,82
VALOR COM BDI:	29,10

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	22,962,71	1,46
TOTAL Equipamento:					1,46

VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (30,63%):	0,45
VALOR COM BDI:	1,91

### C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (30,63%):	12,62
VALOR COM BDI:	53,83

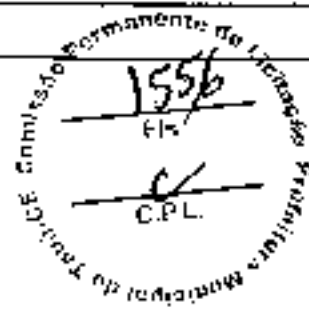
### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ	DATA: 15/06/2023		BDI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	TAUAÇÉ / CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
			Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4400	43,0848
TOTAL Material:					43,0848
VALOR COM ENCARGOS:					43,08
VALOR BDI (30,63%):					13,20
VALOR COM BDI:					56,28



C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento: Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:					282,1534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR COM ENCARGOS:					391,38
VALOR BDI (30,63%):					119,87
VALOR COM BDI:					511,23

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL Material:					57,3735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995
VALOR COM ENCARGOS:					119,37
VALOR BDI (30,63%):					36,56
VALOR COM BDI:					155,93

88248 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ	DATA: 15/09/2023	BDI: 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEMRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					05/2021
					02/2023

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Mão de Obra:						9,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14



VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (30,63%):	4,83
VALOR COM BDI:	20,59


<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL Mão de Obra:						12,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (30,63%):	5,65
VALOR COM BDI:	24,10

<b>88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE	DATA : 15/06/2023		BDI : 30,63%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUAÍCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,49%
			SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					05/2021	
					02/2023	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPÍ - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (30,63%):	7,27
VALOR COM BDI:	30,99

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	0,61	
TOTAL Mão de Obra:					0,61	
VALOR COM ENCARGOS:					0,61	
VALOR BDI (30,63%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,80	

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4,0500	55,0800	
TOTAL Material:					55,0800	
VALOR COM ENCARGOS:					55,08	
VALOR BDI (30,63%):					16,87	
VALOR COM BDI:					71,95	

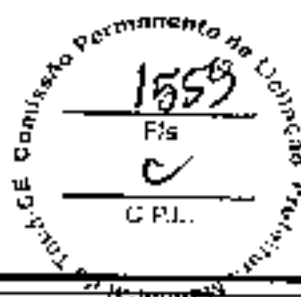
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	10,91	0,24	
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					0,24	
VALOR BDI (30,63%):					0,07	

geohidro		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAJÁ		DATA: 15/08/2023	BDI: 30,63%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TALIA / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	207301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROFISMA	4,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	0,31
----------------	------

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	II	1,00000000	1,46	1,46
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					1,83
VALOR BDI (30,63%):					0,50
VALOR COM BDI:					2



**95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	9,44	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (30,63%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR COM ENCARGOS:					117,84
VALOR BDI (30,63%):					36,09
VALOR COM BDI:					153,93

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.952,71	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (30,63%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFORAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 30,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TALUÁ/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRONIMA
			81,85%
			47,76%
			84,41%
			0,00%
			0,00%

### B9224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
<b>TOTAL Especiais:</b>					2,30	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,30	
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>					0,70	
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,00	



### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
<b>TOTAL Material:</b>					1,7375	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					22,23	
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>					6,81	
<b>VALOR COM BDI:</b>					29,04	

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					348,5653	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					504,07	
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>					154,40	
<b>VALOR COM BDI:</b>					658,47	

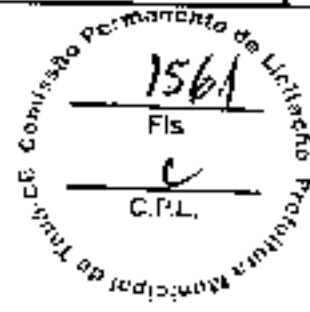
### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					348,5653	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					504,5975	
<b>VALOR BDI (30,63%):</b>					154,40	
<b>VALOR COM BDI:</b>					658,9975	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFORMAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE	DATA: 15/06/2023	BDI: 30.63%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VEZESAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUAÇE	SEINFRA	02.1.1 COM DESVALORIZAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESVALORIZAÇÃO	64,46%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mdo de Obra:	504,5975
VALOR COM ENCARGOS:	853,16
VALOR BDI (30.63%):	281,32
VALOR COM BDI:	1.114,48



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAJÓE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>VERBAP:</b>	<b>BOL:</b> 30,63%	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b> TAUAJÓE	<b>SINAPI</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	ERRO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO 0-6' COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Materiais	M	6.000,00	377,83	2.286.980,00	74,31	74,31				B
18652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/H - 46,00 mca	SEINFRA	Materiais	UN	60,00	3.231,08	193.863,60	6,35	80,66				C
ADM OBRA 0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composicoe	Genral	%	100,00	889,28	88.926,00	2,95	83,81				C
C2937	RELATORIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	1.283,05	76.983,00	2,52	86,13				C
C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 ATÉ 150m - SEV	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	601,73	72.207,60	2,37	88,50				C
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	963,31	57.798,60	1,87	90,37				C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	739,89	44.393,40	1,46	91,83				C
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	Materiais	M	6.000,00	8,01	36.060,00	1,18	93,07				C
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,60 M	SINAPI	Materiais	UN	180,00	170,78	30.736,80	1,01	94,02				C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 460790 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Materiais	M	6.000,00	4,61	27.660,00	0,91	94,82				C
C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	460,67	27.640,20	0,88	95,81				C
C0581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO 07TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	380,54	22.832,40	0,75	96,56				C
16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	Materiais	M	6.000,00	3,10	18.600,00	0,61	97,17				C
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Materiais	UN	120,00	130,13	15.616,60	0,51	97,89				C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	222,57	13.354,20	0,44	98,12				C
C1998	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	52,20	239,63	12.508,69	0,41	98,53				C
00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5847)	SINAPI	Materiais	M	500,00	20,04	10.020,00	0,33	98,86				C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34, REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Materiais	UN	60,00	155,95	9.357,00	0,31	99,16				C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL, CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	300,00	19,70	5.910,00	0,19	99,36				C
C3458	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	SEINFRA	Serviço	UN	180,00	30,41	5.473,80	0,18	99,53				C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	47,10	81,83	4.325,18	0,14	99,68				C
11707	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Materiais	UN	60,00	66,61	3.996,60	0,13	99,81				C
94869	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	6,03	566,96	3.418,77	0,11	99,92				C
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	10,41	1.249,20	0,04	99,98				C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFUORAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ/CE
<b>DATA:</b>	15/08/2023
<b>BOL:</b>	30,83%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>UNIDADE:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VAL:</b>	47,78%
<b>DATA:</b>	05/2021
<b>FONTE:</b>	SINAPI
<b>UNIDADE:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	84,44%
<b>VAL:</b>	47,48%
<b>DATA:</b>	02/2023
<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>PROPRIA:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (MÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_19/2017	SINAPI	Serviço	M	500,00	2,01	1.005,00	0,03	99,99	C
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	94,00	2,38	199,92	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%      3.050.909,57

Outros                              0,00

Valor total do Orçamento      3.050.909,57







### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO	<b>DATA:</b>	15/08/2023	<b>BDI:</b>	30,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MUNICÍPIO DE TAUAJÉ	<b>ORÇAMENTO BÁSICO</b>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	TAUAJÉ/CE			<b>SMARJ</b>	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
				<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	89.926,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.490,84	7.490,84	7.490,84	7.490,84	7.490,84	7.490,84	7.490,84	7.490,84	
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO	2.960.983,57	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			246.648,93	246.648,93	246.649,93	246.649,93	246.649,93	246.649,93	246.649,93	246.649,93	
		3.050.909,57	254.140,77	254.140,77	254.140,77	254.140,77	254.140,77	254.140,77	254.140,77	254.140,77	254.140,77
			254.140,77	508.281,54	762.422,31	1.016.563,08	1.270.703,85	1.524.844,82	1.778.985,39	2.033.126,16	2.287.266,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	89.926,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			7.490,84	7.490,84	7.526,76	89.926,00
2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO	2.960.983,57	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			246.648,93	246.649,93	247.834,34	2.860.883,57
		3.050.909,57	254.140,77	254.140,77	258.361,10	3.050.909,57
			2.541.407,70	2.795.548,47	3.050.909,57	3.050.909,57



*Handwritten signature/initials*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE	DATA: 15/06/2023	BDI: 30,63%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUAÍCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	11,76%	09/2021
		SNAP	202301 COM DESONERAÇÃO	14,41%	47,48%	02/2023
		Compreção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,50</b>

Despesas Indiretas		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,90</b>

Impostos		
COD	DESCRIÇÃO	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 30,63%

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFORMAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ	DATA: 15/08/2023	BDI: 30,63%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
LOCAL:	TAUAÇÉ/CE	SEINFRA	027.1 CUM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	05/2021
		SIEMO1	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2021	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
	<b>TOTAL</b>	<b>2,10</b>
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,50</b>
DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,40
R	Riscos	0,60
DF	Despesas financeiras	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>1,50</b>
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>



BDI = 15,00%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 30,63%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEMPRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		SEMAPT	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,41% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Ferriados	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	4,86	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>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DEBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PERFUZURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, SOB DEMANDA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TALUÁ/CE	DATA: 15/06/2023	BDF: 30,63%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TALUÁ/CE	02/0001	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		02/2023	202301 COM DESONERAÇÃO	14,44%	4,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*