



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: **EMERSON DE ARAUJO FONTES-ME**

CNPJ/MF: 09.257.632/0001-00

ENDEREÇO: RUA ARMÍNIO ROCHA, 185

BAIRRO: BOMBA CIDADE/UF: PICOS-PI CEP: 64.600-340

FONE: (89) 988061204

NOME PARA CONTATO: EMERSON DE ARAUJO FONTES

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta n.º: 22287-9

Agencia n.º: 3350-2

Banco: Banco do Brasil

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

06 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/MATERIAIS – Imediatamente após a solicitação.

OBS: Os preços deverão ser apresentados em algarismo e por extenso.

Jaicós-PI, 06 de Maio de 2022

011: Emerson de Araujo Fontes

EMERSON DE ARAUJO FONTES-ME

CNPJ: 09.257.632/0001-00

EMERSON DE ARAUJO FONTES (Administrador)

CPF N° 011.638.703-31

RG 2.590.282 -SSP/PI



PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022

PLANILHA RESUMO						
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1	MATERIAIS P/ PERFURAÇÃO				158.657,71	Cento e cinquenta e oito mil e seiscentos e cinquenta e sete reais e setenta e um centavos
1.1	PROFUNDIDA 160M	UN	4,00	29.993,42	119.973,68	Cento e dezenove mil e novecentos e setenta e três reais e sessenta e oito centavos
1.2	PROFUNDIDA 210M	UN	1,00	38.684,03	38.684,03	Trinta e oito mil e seiscentos e oitenta e quatro reais e três centavos
2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO				370.306,84	Trezentos e setenta mil e trezentos e seis reais e oitenta e quatro centavos
2.1	PROFUNDIDA 160M	UN	4,00	70.993,91	283.975,64	Duzentos e oitenta e três mil e novecentos e setenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos
2.2	PROFUNDIDA 210M	UN	1,00	86.331,20	86.331,20	Oitenta e seis mil e trezentos e trinta e um reais e vinte centavos
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE POÇO				110.678,80	Cento e dez mil e seiscentos e setenta e oito reais e oitenta centavos
3.1	PROFUNDIDA 160M	UN	4,00	21.348,67	85.394,68	Oitenta e cinco mil e trezentos e noventa e quatro reais e sessenta e oito centavos
3.2	PROFUNDIDA 210M	UN	1,00	25.284,12	25.284,12	Vinte e cinco mil e duzentos e oitenta e quatro reais e quarenta e dois centavos
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO (10.000L)	UN	5,00	11.609,25	58.046,25	Cinquenta e oito mil e quarenta e seis reais e vinte e cinco centavos
	ABRIGO DE EQUIPAMENTOS	UN	5,00	5.336,70	26.683,50	Vinte e seis mil e seiscentos e oitenta e três reais e cinquenta centavos
6	CERCA DE PROTEÇÃO COM MOURÃO DE CONCRETO	UN	5,00	4.594,36	22.971,80	Vinte e dois mil e novecentos e setenta e um reais e oitenta centavos
Total Geral					747.344,90	Setecentos e quarenta e sete mil e trezentos e quarenta e quatro reais e noventa centavos

Valor Total (R\$): 747.344,90 (setecentos e quarenta e sete mil e trezentos e quarenta e quatro reais e noventa centavos)

Jaicós-PI, 06 de Maio de 2022

Emerson de Araujo Fontes

EMERSON DE ARAUJO FONTES-ME

CNPJ: 09.257.632/0001-00

EMERSON DE ARAUJO FONTES (Administrador)

CPF N° 011.638.703-31

RG 2.590.282 -SSP/PI



Obra: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO SUBMERSO E RESERVATÓRIO PARA CINCO POÇOS
 Município: JAICOS-PI - LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO, SÍTIO, SANTANA I, SANTANA II E SERROTE

Bancos SINAPl - 06/2021 - Piauí 29.90%
 ORSE - 06/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. Encargos Não Desonerado: 83,37%

PLANILHA RESUMO

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1	MATERIAIS P/ PERFURAÇÃO				158.657,71	cento e cinquenta e oito mil e seiscentos e cinquenta e sete reais e setenta e um centavos
1.1	PROFUNDIDA 160M	UN	4,00	29.993,42	119.973,68	cento e dezoito mil e novecentos e setenta e três reais e sessenta e oito centavos
1.2	PROFUNDIDA 210M	UN	1,00	38.684,03	38.684,03	trinta e oito mil e seiscentos e oitenta e quatro reais e três centavos
2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO				370.306,84	trezentos e setenta mil e trezentos e seis reais e oitenta e quatro centavos
2.1	PROFUNDIDA 160M	UN	4,00	70.993,91	283.975,64	duzentos e oitenta e três mil e novecentos e setenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos
2.2	PROFUNDIDA 210M	UN	1,00	86.331,20	86.331,20	oitenta e seis mil e trezentos e trinta e um reais e vinte centavos
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE POÇO				110.678,80	cento e dez mil e seiscentos e setenta e oito reais e oitenta centavos
3.1	PROFUNDIDA 160M	UN	4,00	21.348,67	85.394,68	oitenta e cinco mil e trezentos e noventa e quatro reais e sessenta e oito centavos
3.2	PROFUNDIDA 210M	UN	1,00	25.284,12	25.284,12	vinte e cinco mil e duzentos e oitenta e quatro reais e quarenta e dois centavos



[Handwritten signature]

4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO (10.0000L)	UN	5,00	11.609,25	58.046,25	cinquenta e oito mil e quarenta e seis reais e vinte e cinco centavos
5	ABRIGO DE EQUIPAMENTOS	UN	5,00	5.336,70	26.683,50	vinte e seis mil e seiscentos e oitenta e três reais e cinquenta centavos
6	CERCA DE PROTEÇÃO COM MOURÃO DE CONCRETO	UN	5,00	4.594,36	22.971,80	vinte e dois mil e novecentos e setenta e um reais e oitenta centavos
Total Geral					747.344,90	setecentos e quarenta e sete mil e trezentos e quarenta e quatro reais e noventa centavos

[Handwritten mark]



Obra: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO SUBMERSO E RESERVATÓRIO PARA CINCO POÇOS TUBULARES PROFUNDOS
Município: JAICOS-PI - LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO, SÍTIO, SANTAN I, SANTANA II E SERROTE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2021 - Piauí 29,9%
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Não Desonerado: 83,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		MATERIAIS P/ PERFURAÇÃO					68.677,45
1.1		PROFUNDIDADE 160 M					29.993,42
1.1.1	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, COM TUBO DE PVC GEONECÂNICO, RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO STANDART, DN 154 MM (6)-S, PARA POÇO TUBULAR	m	137,00	95,61	124,20	17.015,04
1.1.2	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, COM TUBO FILTRO DE PVC GEOMECAÂNICO, RÍGIDO NERVURADO, ROSCÁVEL, TIPO STANDART, DN 154 MM (6)-S, PARA POÇO TUBULAR	m	24,00	149,48	194,17	4.660,19
1.1.3	CCU	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRE-FILTRO (SEIXOS SELECIONADOS - 1,0 A 2,0 mm)	m²	4,00	1.395,94	1.813,33	7.253,30
1.1.4	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS CENTRALIZADORAS DN 6, PARA TUBOS DE REVESTIMENTO PARA POÇO TUBULAR	un	8,00	95,28	123,77	990,15
1.1.5	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA POÇO	un	1,00	57,54	74,74	74,74
1.2		PROFUNDIDADE 210 M					38.684,03
1.2.1	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, COM TUBO DE PVC GEONECÂNICO, RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO STANDART, DN	m	181,00	95,61	124,20	22.479,73
1.2.2	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, COM TUBO FILTRO DE PVC GEOMECAÂNICO, RÍGIDO NERVURADO, ROSCÁVEL,	m	30,00	149,48	194,17	5.825,24
1.2.3	CCU	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRE-FILTRO (SEIXOS SELECIONADOS - 1,0 A 2,0 mm)	m²	5,00	1.395,94	1.813,33	9.066,63
1.2.4	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS CENTRALIZADORAS DN 6, PARA TUBOS DE REVESTIMENTO PARA POÇO TUBULAR	un	10,00	95,28	123,77	1.237,69
1.2.5	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA POÇO	un	1,00	57,54	74,74	74,74
2		SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO					157.325,11
2.1		PROFUNDIDADE 160 M					70.993,91
2.1.1	CCU	Locação de poço com estudo geológico/hidroológico	UN	1,00	1.833,60	2.381,85	2.381,85
2.1.2	CCU	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATE 150M-SEV	UN	1,00	2.364,44	3.071,41	3.071,41
2.1.3	CCU	Transporte de perfuratriz (ida e volta)	km	704,00	4,06	5,27	3.712,85
2.1.3	CCU	Transporte de compressor e revestimento (ida e volta)	km	704,00	4,06	5,27	3.712,85
2.1.4	CCU	Perfuratriz 12' (Sedimento)	m²	160,00	236,14	306,75	49.079,34
2.1.5	CCU	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	10,00	45,70	59,36	593,64
2.1.6	CCU	Laje de Proteção em concreto (1,0 m x 1,0 m x 0,15 m)	m²	0,30	465,49	604,67	181,40
2.1.7	CCU	Desenvolvimento com Compressor 200 PCM	h	6,00	161,18	209,37	1.256,24
2.1.8	CCU	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA	H	24,00	145,83	189,43	4.546,40
2.1.9	CCU	Desinfecção	m³	4,00	157,60	204,72	818,89
2.1.10	CCU	RELATÓRIO TECNICO FINAL	UN	1,00	726,32	943,49	943,49
2.1.11	CCU	Análise Físico-química da Água	un	1,00	535,45	695,55	695,55
2.2		PROFUNDIDADE 210 M					86.331,20
2.2.1	CCU	Locação de poço com estudo geológico/hidroológico	UN	1,00	1.833,60	2.381,85	2.381,85
2.2.2	CCU	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATE 150M-SEV	UN	1,00	2.364,44	3.071,41	3.071,41
2.2.3	CCU	Transporte de perfuratriz (ida e volta)	km	704,00	4,06	5,27	3.712,85
2.2.3	CCU	Transporte de compressor e revestimento (ida e volta)	km	704,00	4,06	5,27	3.712,85
2.2.4	CCU	Perfuratriz 12' (Sedimento)	m²	210,00	236,14	306,75	64.416,63
2.2.5	CCU	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	10,00	45,70	59,36	593,64
2.2.6	CCU	Laje de Proteção em concreto (1,0 m x 1,0 m x 0,15 m)	m²	0,30	465,49	604,67	181,40
2.2.7	CCU	Desenvolvimento com Compressor 200 PCM	h	6,00	161,18	209,37	1.256,24
2.2.8	CCU	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA	H	24,00	145,83	189,43	4.546,40



2.1.9	CCU	Desinfecção	m³	4,00	157,60	204,72	818,89
2.1.10	CCU	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL	UN	1,00	726,32	943,49	943,49
2.1.11	CCU	Análise Físico-química da Água	un	1,00	535,45	695,55	695,55
3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE POÇO					46.632,79
3.1		PROFUNDIDADE 160 M					21.348,67
3.1.1	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	UNID	1,00	4.338,03	5.635,10	5.635,10
3.1.2	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO	UND	1,00	771,56	1.002,26	1.002,26
3.1.3	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EDUTOR DE PVC 1.1/2" COM LUVA	M	130,00	54,14	70,33	9.142,62
3.1.4	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CHATO 3X4mm² EM BOMBAS SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	UNID	140,00	21,60	28,06	3.928,18
3.1.5	CCU	BARRILETE (CURVAS E CONEXÕES)	UND	1,00	1.262,90	1.640,51	1.640,51
3.2		PROFUNDIDADE 210 M					25.284,12
3.2.1	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	UNID	1,00	4.338,03	5.635,10	5.635,10
3.2.2	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO	UND	1,00	771,56	1.002,26	1.002,26
3.2.3	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EDUTOR DE PVC 1.1/2" COM LUVA	M	170,00	54,14	70,33	11.955,74
3.2.4	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CHATO 3X4mm² EM BOMBAS SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	UNID	180,00	21,60	28,06	5.050,51
3.2.5	CCU	BARRILETE (CURVAS E CONEXÕES)	UND	1,00	1.262,90	1.640,51	1.640,51
4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO (10.0000L)					11.609,25
4.1	CCU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 10 M³, INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES, H=7M EM BASE PRÉ-MOLDADA COM 3 PILARES, INCLUINDO ESCADA E SUPORTE DE CAIXA (REFERÊNCIA ORSE-1442)	UN	1,00	8.937,07	11.609,25	11.609,25
5		ABRIGO DE EQUIPAMENTOS					5.336,70
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29,22
5.1.1	CCU	LIMPEZA DO TERRENO	m²	1,69	3,47	4,51	7,62
5.1.2	CCU	LOCACAO DA OBRA	m²	1,69	9,84	12,78	21,60
5.2		FUNDAÇÃO					502,09
5.2.1	CCU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3 M	m³	0,74	54,90	71,32	52,77
5.2.2	CCU	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	m³	0,74	399,15	518,50	383,69
5.2.3	CCU	ATERRO APILOADO COM EMPRÉSTIMO	m³	0,20	48,58	63,11	12,62
5.2.4	CCU	BALDRAME DE TIJOLOS CERÂMICOS	m²	0,42	97,17	126,22	53,01
5.3		ELEVAÇÃO					471,53
5.3.1	CCU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	9,20	36,38	47,26	434,77
5.3.2	CCU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	113,20	147,05	36,76
5.4		PAVIMENTAÇÃO					1.946,49
5.4.1	CCU	CONTRAPISO /LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA, E=5CM	m²	1,00	922,63	1.198,50	1.198,50
5.4.2	CCU	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA	m²	1,00	40,59	52,73	52,73
5.4.3	CCU	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, ACABAMENTO TRADICIONAL, ESPESSURA 6CM, LARGURA=50CM	m²	3,60	80,39	104,43	375,94
5.4.4	CCU	CONCRETO ARMADO PARA CINTAS SUPERIORES	M	0,11	2.226,61	2.892,37	319,32
5.5		COBERTURA					281,50
5.5.1	CCU	PLACA DE CONCRETO ARMADO E=6CM	m²	0,14	1.547,90	2.010,72	281,50
5.6		REVESTIMENTO					789,23
5.6.1	CCU	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 E=0,07CM	m²	18,40	3,43	4,46	81,98

f



5.6.2	CCU	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	18,40	29,59	38,44	707,25
5.7		ESQUADRIAS					974,36
5.7.1	CCU	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m ²	1,68	446,48	579,98	974,36
5.8		PINTURA					342,28
5.8.1	CCU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	18,40	8,91	11,57	212,96
5.8.2	CCU	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	3,36	29,63	38,49	129,32
6		CERCA DE PROTEÇÃO COM MOURÃO DE CONCRETO					4.594,36
6.1	CCU	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 2,50 m	m	1,00	1.342,93	1.744,47	1.744,47
6.2	CCU	Portão em tubo ferro galvanizado, quadro DN 1/2" e verticias DN 1" a cada 45 m com tela de aço galvanizada fio 12 bwg dimensões 3,0x2,0 m.	UN	1,00	2.193,91	2.849,89	2.849,89
Total Geral							294.175,66



Obra: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO SUBMERSO E RESERVATÓRIO PARA CINCO POÇOS TUBULARES PROFUNDOS
Município: JAICOS-PI - LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO, SÍTIO, SANTAN I, SANTANA II E SERROTE

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 06/2021 - Piauí
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

29,9%

Não Desonerado: 83,36%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, COM TUBO DE PVC GEONECÂNICO, RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO STANDART, DN 154 MM (6)-S, PARA POÇO TUBULAR	M			
SINAPI	88297	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS ESPECIAS	H	0,0981	22,15	2,17
SINAPI	88250	AUXILIAR MECANICO	H	0,2910	16,36	4,76
SINAPI	9854	TUBO DE PVC GEONECÂNICO, RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO STANDART, DN 154 MM, COMPRIMENTO 2 M	M	1,0000	78,13	78,13
SEINFRA	18208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,1071	98,50	10,55
CUSTO DIRETO TOTAL						95,61
TAXA DE BDI(%29,90)						28,59
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						124,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, COM TUBO FILTRO DE PVC GEOMECAÂNICO, RÍGIDO NERVURADO, ROSCÁVEL, TIPO STANDART, DN 154 MM (6)-S, PARA POÇO TUBULAR	UN			
SINAPI	88297	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS ESPECIAS	H	0,0981	22,15	2,17
SINAPI	88250	AUXILIAR MECANICO	H	0,2910	16,36	4,76
ORSE	5093	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECAÂNICO STANDART DN 154 MM	M	1,0000	132,00	132,00
SEINFRA	18208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,1071	98,50	10,55
CUSTO DIRETO TOTAL						149,48
TAXA DE BDI(%29,90)						44,69
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						194,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS CENTRALIZADORAS DN 6, PARA TUBOS DE REVESTIMENTO PARA POÇO TUBULAR	UN			
SINAPI	88241	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,08	0,14
ORSE	5024	CENTRALIZADOR EM 6"	M	1,0000	95,14	95,14
CUSTO DIRETO TOTAL						95,28
TAXA DE BDI(%29,90)						28,49
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						123,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA POÇO	UN			
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,31	1,56
ORSE	5128	TAMPA PARA POÇO EM FERRO GALVANIZADO 6"	M	1,0000	55,98	55,98
CUSTO DIRETO TOTAL						57,54
TAXA DE BDI(%29,90)						17,20
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						74,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		Locação de poço com estudo geológico/hidroológico	UN			
SINAPI	90778	GEOLOGO	H	15,0000	90,79	1.361,85
SINAPI	88255	AUXILIAR TECNICO	H	15,0000	20,49	307,35
ORSE	2789	VEICULO LEVE, PICK UO (97KW)	H	24,0000	6,85	164,40
CUSTO DIRETO TOTAL						1.833,60
TAXA DE BDI(%29,90)						548,25
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						2.381,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		EXECUÇÃO DE SONDAEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATE 150M- SEV	UN			
SINAPI	90778	GEOLOGO/GEOFISICO	H	15,0000	90,79	1.361,85
SINAPI	88255	AUXILIAR TECNICO	H	15,0000	20,49	307,35
SEINFRA	12419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	0,8000	4,30	3,44
SEINFRA	104495	CARGA DE BATERIA TIPO GOL	UN	1,0000	12,61	12,61
SEINFRA	10213	BATERIA PARA CARRO	UN	0,9000	115,00	103,50
SEINFRA	12428	SULFATO DE COBRE	KG	0,9000	3,38	3,04
SEINFRA	10212	BATERIA ALCALINA 9V	UN	0,9000	18,06	16,25
ORSE	2789	VEICULO LEVE, PICK UO (97KW)	H	24,0000	6,85	164,40
SINAPI	90778	ELABORAÇÃO DE RELATORIO TECNICO GEOFISICO	H	8,0000	49,00	392,00
CUSTO DIRETO TOTAL						2.364,44
TAXA DE BDI(%29,90)						706,97
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						3.071,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		Transporte de perfuratriz (ida e volta)	KM			
SINAPI	90778	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	0,0500	26,68	1,33
SINAPI	88255	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	0,0500	14,53	0,73
ORSE	2789	TRANSPORTES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTO POR CAMINHÃO MUNCK	H	1,0000	2,00	2,00
CUSTO DIRETO TOTAL						4,06
TAXA DE BDI(%29,90)						1,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						5,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		Perfuratriz 12' (Sedimento)	M			
SINAPI	90778	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	1,3500	22,15	29,90
SINAPI	88255	AUXILIAR MECÂNICO	H	8,1100	16,36	132,68
SEINFRA	12419	AUXILIAR TÉCNICO	H	0,3400	20,49	6,97
ORSE	2789	EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO PELO SISTEMA PERCUSSIVO	H PROD	1,3500	42,95	57,98
SINAPI	90778	BENTONITA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	KG	7,0000	1,23	8,61
CUSTO DIRETO TOTAL						236,14
TAXA DE BDI(%29,90)						70,61
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						306,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		Desenvolvimento com Compressor 200 PCM	H			
SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR	H	1,0000	22,77	22,77
SINAPI	88241	AJUDANTE	H	2,0000	14,08	28,16
CAESB	2207019001004	COMPRESSOR DE AR PORTATIL	H PROD	1,0000	67,30	67,30
CAESB	2260019002050	EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO PELO SISTEMA PERCUSSIVO	H	1,0000	42,95	42,95
CUSTO DIRETO TOTAL						161,18
TAXA DE BDI(%29,90)						48,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						209,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA	H			
SINAPI	88297	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	H	1,0000	22,15	22,15
SINAPI	88250	AUXILIAR MECÂNICO	H	2,0000	16,36	32,72
SINAPI	39835	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 550 KVA, DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1,0000	46,28	46,28
CAESB	2.22002E+12	MEDIDOR DE VAZÃO	H	1,0000	0,20	0,20
SINAPI	743	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO, ELETRICA, TRIFÁSICA, 20 HP, Q= ATE 30 M³/H	H	1,0000	1,53	1,53
CAESB	2260019002050	EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO PELO SISTEMA PERCUSSIVO	H	1,0000	42,95	42,95
CUSTO DIRETO TOTAL						145,83
TAXA DE BDI(%29,90)						43,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						189,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		Desinfecção	H			
SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR	H	1,0000	22,77	22,77
SINAPI	88250	AUXILIAR MECÂNICO	H	1,0000	16,36	16,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	1,0000	13,88	13,88
SEINFRA	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,0000	103,43	103,43
SINAPI	10561	HEXAMETAFOSFATO	KG	2,0000	0,58	1,16
CUSTO DIRETO TOTAL						157,60
TAXA DE BDI(%29,90)						47,12
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						204,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		RELATÓRIO TÉCNICO FINAL	UN			
SINAPI	90778	GEOLOGO/GEOFÍSICO	H	8,0000	90,79	726,32
CUSTO DIRETO TOTAL						726,32
TAXA DE BDI(%29,90)						217,17
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						943,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		Análise Físico-química da Água	H			
ORSE	6312	Análise Físico-química da Água	H	1,0000	487,21	487,21
ORSE	6313	Análise bacteriológica da Água	H	1,0000	48,24	48,24
CUSTO DIRETO TOTAL						535,45
TAXA DE BDI(%29,90)						160,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						695,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	UN			
SINAPI	88297	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	H	0,5000	22,15	11,08
SINAPI	88250	AUXILIAR MECÂNICO	H	1,5000	16,36	24,54



SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,31	8,66
ORSE	11748	BOMBA SUBMERSA, MONOFÁSICA, 5-8CV, CAPACIDADE DE VAZÃO DE 6M ³ /H, 150-190 AMT, COM MOTOR REBOMINAVEL E LUBRIFICADO A ÁGUA (ADAPTAVEL)	H	1,0000	4.272,27	4.272,27
CAESB	2260019002050	EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO COMPOSTO DE MÁQUINA PERFURATRIZ PERCUSSORA E ACESSÓRIOS	KG	0,5000	42,95	21,48
CUSTO DIRETO TOTAL						4.338,03
TAXA DE BDI(%29,90)						1.297,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						5.635,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE COMANDO ELETRICO	UN			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,94	143,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,01	112,08
ORSE	8059	PAINEL DE COMANDO COMPLETO MONOFÁSICO EM CARCAÇA DE AÇO COM AS SEGUINTE COMPONENTES: VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, FUSÍVEIS OU DSJUNTORES, CONTACTOR, RELÉ DE NÍVEL, RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ TÉRMICO, BOTÃO DE COMANDO MANUAL E AUTOMÁTICO	UN	1,0000	515,96	515,96
CUSTO DIRETO TOTAL						771,56
TAXA DE BDI(%29,90)						230,70
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1.002,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EDUTOR DE PVC 1.1/2" COM LUVA	M			
SINAPI	88297	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	H	0,0890	21,60	1,92
SINAPI	88250	AUXILIAR MECÂNICO	H	0,3040	15,96	4,85
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	17,31	1,54
CAESB	2260019002050	EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO COMPOSTO DE MÁQUINA PERFURATRIZ PERCUSSORA E ACESSÓRIOS	H	0,0890	42,95	3,82
SINAPI	3939	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, PARA TUBO EDUTOR DN 1.1/2"	UN	0,2500	19,90	4,98
SINAPI	3146	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	UN	0,2500	3,60	0,90
SINAPI	9862	TUBO EDUTOR DE PVC RÍGIDO DE PVC DN 40 MM	M	1,0000	36,13	36,13
CUSTO DIRETO TOTAL						54,14
TAXA DE BDI(%29,90)						16,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						70,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CHATO 3X4mm ² EM BOMBAS SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	M			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893	17,94	1,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893	14,01	1,25
SINAPI	408	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 390X4,6 MM	UN	1,0000	1,24	1,24
SINAPI	34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6 MM ²	M	1,0000	17,51	17,51
CUSTO DIRETO TOTAL						21,60
TAXA DE BDI(%29,90)						6,46
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						28,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		BARRILETE (CURVAS E CONEXÕES)	UN			
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	17,31	190,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	14,01	126,09
SINAPI	12898	MANÔMETRO DE PRESSÃO 0-10 KG/CM ²	UN	1,0000	78,56	78,56
SINAPI	10409	VÁLCULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1.1/2"	UN	1,0000	102,20	102,20
SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA 1.1/2"	UN	1,0000	46,85	46,85
SINAPI	6297	TÉ DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1,0000	26,33	26,33
SINAPI	72	ADAPTADOR COM ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000	28,41	28,41
SINAPI	12424	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1,0000	53,34	53,34
SINAPI	4209	NÍPLE DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1,0000	19,61	19,61
SINAPI	4893	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1,0000	12,23	12,23
SINAPI	788	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	2,0000	24,10	48,20
SINAPI	3939	LUVA SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1,0000	19,90	19,90
ORSE	4846	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1,0000	58,87	58,87
SINAPI	1789	CÚRVA DE 90° DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	2,0000	59,60	119,20
SINAPI	21012	TUBO EDUTOR DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	M	6,0000	55,45	332,70
CUSTO DIRETO TOTAL						1.262,90
TAXA DE BDI(%29,90)						377,61
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1.640,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 10 M ³ , INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES, H=7M EM BASE PRÉ-MOLDADA COM 3 PILARES, INCLUINDO ESCADA E SUPORTE DE CAIXA (REFERÊNCIA ORSE-1442)	UN			
SINAPI	88316	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,88	83,28
SINAPI	88267	SERVENTE COM ENCARGOS	H	6,0000	17,31	103,86
CCU	1,6	TRANSPORTE CAIXA D'ÁGUA E DEMAIS MATERIAIS	KM	704,0000	3,06	2.154,24
ORSE	464	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 10.000 LITROS	UN	1,0000	1.287,54	1.287,54



SINAPI	10971	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO P CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 LITROS	UN	1,6000	2.057,28	3.291,65
ORSE	94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1)	M³	1,2000	386,08	463,30
SINAPI	981	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M³	0,5200	0,29	0,15
SINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1"	UN	2,0000	22,67	45,34
SINAPI	72	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1. 1/2"	UN	1,0000	38,41	38,41
SINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4"	UN	1,0000	16,92	16,92
SINAPI	3482	JOELHO PVC ROSCÁVEL, 90 GRAUS 1"	UN	3,0000	6,83	20,49
SINAPI	3876	LUVA ROSCÁVEL PVC 1"	UN	2,0000	4,26	8,52
SINAPI	3878	LUVA ROSCÁVEL PVC 1 1/2"	UN	1,0000	8,09	8,09
SINAPI	3884	LUVA ROSCÁVEL PVC 3/4"	UN	2,0000	2,55	5,10
SINAPI	9862	TUBO ROSCÁVEL PVC 1"	M	3,0000	26,13	78,39
SINAPI	9866	TUBO ROSCÁVEL PVC 1 1/2"	M	2,0000	21,45	42,90
SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4"	UN	1,0000	11,00	11,00
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO DE LATÃO FORJADO, 3/4"	UN	1,0000	29,27	29,27
SINAPI	367	AREIA GROSSA	M³	4,8000	53,34	256,03
SINAPI	1379	CIMENTO PORTALAND COMPOSTO CP II - 32	KG	720,0000	0,70	504,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N 1(9,5 A 19 M) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M³	4,8000	45,90	220,32
SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	4,8000	55,89	268,27
CUSTO DIRETO TOTAL						8.937,07
TAXA DE BDI(%29,90)						2.672,18
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						11.609,25



Obra: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO SUBMERSO E RESERVATÓRIO PARA CINCO POÇOS TUBULARES PROFUNDOS

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Município: JAICOS-PI - LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO, SÍTIO, SANTAN I, SANTANA II E SERROTE

SINAPI - 12/2021 - Plauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

23,06%

Não Desonerado: 83,36%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS		
			R\$	%	30	%	60
1	MATERIAIS P/ PERFURAÇÃO	21,23%	158.657,71				
1.1	PROFUNDIDA 160M	16,05%	119.973,68	100,00%	119.973,68		
1.2	PROFUNDIDA 210M	5,18%	38.684,03	100,00%	38.684,03		
2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO	49,55%	370.306,84				
2.1	PROFUNDIDA 160M	38,00%	283.975,64	100,00%	283.975,64		
2.2	PROFUNDIDA 210M	11,55%	86.331,20	100,00%	86.331,20		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE POÇO	14,81%	110.678,80				
3.1	PROFUNDIDA 160M	11,43%	85.394,68	50,00%	42.697,34	50,00%	42.697,34
3.2	PROFUNDIDA 210M	3,38%	25.284,12	50,00%	12.642,06	50,00%	12.642,06
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO (10.0000L)	7,77%	58.046,25			100,00%	58.046,25
5	ABRIGO DE EQUIPAMENTOS	3,57%	26.683,50			100,00%	26.683,50
6	CERCA DE PROTEÇÃO COM MOURÃO DE CONCRETO	3,07%	22.971,80			100,00%	22.971,80
TOTAL SIMPLES		100,00%	747.344,90	78%	584.303,95	22%	163.040,95
TOTAL ACUMULADO		100,00%	747.344,90	78%	584.303,95	100%	747.344,90



Obra: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO SUBMERSO E RESERVATÓRIO PARA CINCO POÇOS TUBULARES PROFUNDOS

Município: JAICOS-PI - LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO, SÍTIO, SANTAN I, SANTANA II E SERROTE

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	DENOMIN AÇÃO
1.0	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	5,26%	CA
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%	AC
1.2	SEGURO, GARANTIA	0,28%	S+G
1.3	RISCO	1,00%	R
2.0	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	0,55%	CF
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,55%	DF
3.0	BENEFÍCIOS	6,74%	B
3.1	LUCRO	6,74%	L
4.0	IMPOSTOS E TAXAS	13,15%	IT
4.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da	3,00%	
4.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	
4.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	5,00%	
4.4	CPRB (INSS)	4,50%	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+B) * (1+CA) * (1+CF)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 29,90\%$$



Obra: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO SUBMERSO E RESERVATÓRIO PARA CINCO POÇOS TUBULARES PROFUNDOS

Município: JAICOS-PI - LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO, SÍTIO, SANTAN I, SANTANA II E SERROTE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A						
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%	
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	-	17,82%	-	
B2	Feridos	3,95%	-	3,95%	-	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%	
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,16%	-	1,16%	-	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	8,35%	6,47%	8,35%	6,47%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	
B	Total	43,84%	16,20%	43,84%	16,20%	
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20%	4,03%	5,20%	4,03%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%	
C3	Férias Indenizadas	5,26%	4,07%	5,26%	4,07%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,02%	3,90%	3,02%	
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%	
C	Total	14,92%	11,55%	14,92%	11,55%	
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,37%	2,72%	16,13%	5,96%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,46%	0,36%	
D	Total	7,81%	3,06%	16,59%	6,32%	
TOTAL(A+B+C+D)		83,37%	47,61%	112,15%	70,87%	