

 Caraúbas do Piauí Prefeitura Municipal Juntos pelo o desenvolvimento		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO						DATA :		25/02/2026	BDI :		22,62%	
		DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI						FONTE		VERSÃO		HORA		MES
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI						ORSE		2025/12		111,36%		69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
								SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		97,96%		58,91%	
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS						
1		PERFURAÇÃO DE POÇOS									546.204,00				
1.1	COM-42091509	Perfuração de poços tubulares	Composições Próprias	M	3.000,00	37,67	0,00	60,00	10,51	108,18	324.540,00				
1.2	COM-47233857	Revestimento para poços tubulares	Composições Próprias	M	700,00	0,00	139,62	0,00	0,00	139,62	97.734,00				
1.3	COM-54759278	O aprofundamento de poço artesiano	Composições Próprias	M	1.000,00	48,48	0,00	60,00	15,45	123,93	123.930,00				
VALOR BDI TOTAL:											123.551,34				
VALOR ORÇAMENTO:											546.204,00				
VALOR TOTAL:											669.755,34				

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO		DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PERFURAÇÃO DE POÇOS	546.204,00	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.551,34	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	123.551,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	546.204,00
		VALOR TOTAL:	669.755,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-42091509 Perfuração de poços tubulares (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill	ORSE	h	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Equipamento:	60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	21,31	13,85
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	31,38	18,83
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,83	15,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,18
					VALOR:	108,18

1.2. COM-47233857 Revestimento para poços tubulares (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	0,94500000	147,75	139,62
					TOTAL Material:	139,62
					VALOR:	139,62

1.3. COM-54759278 O aprofundamento de poço artesiano (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill	ORSE	h	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Equipamento:	60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,31	29,83
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	25,83	34,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,93
					VALOR:	123,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-42091509 Perfuração de poços tubulares (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill	ORSE	h	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Equipamento:	60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	21,31	13,85
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	31,38	18,83
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,83	15,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,18
					VALOR:	108,18

COM-47233857 Revestimento para poços tubulares (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	0,94500000	147,75	139,62
					TOTAL Material:	139,62
					VALOR:	139,62

COM-54759278 O aprofundamento de poço artesiano (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill	ORSE	h	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL Equipamento:	60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,31	29,83
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	25,83	34,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,93
					VALOR:	123,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88250 AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL Mão de Obra:						15,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						21,31

95319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	15,46	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

95342 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	25,49	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,93	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

88275 MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		5,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,49	25,49
				TOTAL Mão de Obra:		25,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
				TOTAL Serviço:		0,21
				VALOR:	31,38	

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		5,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,93	19,93
				TOTAL Mão de Obra:		19,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
				TOTAL Serviço:		0,22
				VALOR:	25,83	

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS						
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO		DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-54759278	O aprofundamento de poço artesiano	Composições	M	1.000,00	123,93	123.930,00
COM-42091509	Perfuração de poços tubulares	Composições	M	3.000,00	108,18	324.540,00
COM-47233857	Revestimento para poços tubulares	Composições	M	700,00	139,62	97.734,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-54759278	O aprofundamento de poço artesiano	Composições	M	1.000,00	123,93	123.930,00
COM-42091509	Perfuração de poços tubulares	Composições	M	3.000,00	108,18	324.540,00
COM-47233857	Revestimento para poços tubulares	Composições	M	700,00	139,62	97.734,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.350,00	21,31	71.388,50
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3.350,00	0,17	569,50
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.800,00	0,21	378,00
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3.120,00	0,22	686,40
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.800,00	31,38	56.484,00
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.120,00	25,83	80.589,60

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA						
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO			DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	H	3.388,66	7,80	97,96	15,46	52.388,68
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	SINAPI	H	1.814,96	12,87	97,96	25,49	46.263,33
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	3.156,00	10,06	97,96	19,93	62.899,08

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO			DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI			ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	661,50	147,75	97.736,63

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO					DATA :	25/02/2026	BDI :	22,62%
		DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI					ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COM-42091509	Perfuração de poços tubulares	Composiçãoe	Serviço	M	3.000,00	108,18	324.540,00	59,42	59,42	B	
COM-54759278	O aprofundamento de poço artesiano	Composiçãoe	Serviço	M	1.000,00	123,93	123.930,00	22,69	82,11	C	
COM-47233857	Revestimento para poços tubulares	Composiçãoe	Serviço	M	700,00	139,62	97.734,00	17,89	100,00	C	
								Subtotal até 100,00%		546.204,00	
								Outros		0,00	
								Valor total do Orçamento		546.204,00	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA :	25/02/2026	BDI :	22,62%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill	ORSE	Equipamento	h	4.000,00	60,00	240.000,00	43,94	43,94	A
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	Material	M	661,50	147,75	97.736,62	17,89	61,83	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.156,00	19,93	62.899,18	11,52	73,35	B
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.388,66	15,46	52.388,67	9,59	82,94	C
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.814,96	25,49	46.263,28	8,47	91,41	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.270,00	2,49	20.592,30	3,77	95,18	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.270,00	1,42	11.743,40	2,15	97,33	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.270,00	1,13	9.345,10	1,71	99,04	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.270,00	0,48	3.969,60	0,73	99,77	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.270,00	0,11	909,70	0,17	99,93	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.270,00	0,05	413,50	0,08	100,01	C

Subtotal até 100,01% 546.261,36

Outros -57,36

Valor total do Orçamento 546.204,00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO					DATA :		25/02/2026	BDI :		22,62%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI					ORSE		2025/12	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PERFURAÇÃO DE POÇOS	546.204,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			45.498,79	45.498,79	45.498,79	45.498,79	45.498,79	45.498,79	45.498,79	45.498,79	45.498,79
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.551,34	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.291,38	10.291,38	10.291,38	10.291,38	10.291,38	10.291,38	10.291,38	10.291,38	10.291,38
669.755,34			55.790,17	55.790,17	55.790,17	55.790,17	55.790,17	55.790,17	55.790,17	55.790,17	55.790,17
			55.790,17	111.580,34	167.370,51	223.160,68	278.950,85	334.741,02	390.531,19	446.321,36	502.111,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PERFURAÇÃO DE POÇOS	546.204,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			45.498,79	45.498,79	45.717,31	546.204,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.551,34	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.291,38	10.291,38	10.346,16	123.551,34
		669.755,34	55.790,17	55.790,17	56.063,47	669.755,34
			557.901,70	613.691,87	669.755,34	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA :	25/02/2026	BDI :	22,62%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	282,27529470	282,27529470	282,27529470	282,27529470	282,27529470	282,27529470	282,27529470
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	151,18600140	151,18600140	151,18600140	151,18600140	151,18600140	151,18600140	151,18600140
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	262,89519984	262,89519984	262,89519984	262,89519984	262,89519984	262,89519984	262,89519984
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	55,10295000	55,10295000	55,10295000	55,10295000	55,10295000	55,10295000	55,10295000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawier Drill	h	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	282,27529470	282,27529470	282,27529470	282,27529470	283,63075830	3.388,65900000
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	151,18600140	151,18600140	151,18600140	151,18600140	151,91198460	1.814,95800000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	262,89519984	262,89519984	262,89519984	262,89519984	264,15760176	3.156,00480000
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	55,10295000	55,10295000	55,10295000	55,10295000	55,36755000	661,50000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	692,19900000	8.270,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	692,19900000	8.270,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	692,19900000	8.270,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	692,19900000	8.270,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA :		25/02/2026		BDI :		22,62%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE		2025/12		111,36%		69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
			SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		97,96%		58,91%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	692,19900000	8.270,00000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	688,89100000	688,89100000	688,89100000	688,89100000	692,19900000	8.270,00000000
I04245	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill	h	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	334,80000000	4.000,00000000

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,65
CPRB	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,62%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,62%	
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
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
	TOTAL	26,80	26,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67	0,00
B2	Feriados	3,92	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,93	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,24	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,52	8,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,03	18,41
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02	4,58
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,84	2,16
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57	1,95
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
	TOTAL	12,10	9,20
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51	4,10
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,40
	TOTAL	12,03	4,50

A + B + C + D = 97,96 58,91