RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 48.471,91	3,06%
2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	R$ 1.536.790,95	96,94%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 317.055,05	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.268.207,81	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.585.262,86	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 48.471,91**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,40	R$ 626,08	R$ 1.502,59
1.2	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 3.914,11	R$ 46.969,32
2	**SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**						**R$ 1.536.790,95**
2.1	**Abrigo**						**R$ 218.119,20**
2.1.1	**Construção de casa de abrigo do quadro de comando**						**R$ 120.534,30**
2.1.1.1	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	SEINFRA	UN	30,00	R$ 4.017,81	R$ 120.534,30
2.1.2	**Cerca**						**R$ 97.584,90**
2.1.2.1	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.200,00	R$ 55,79	R$ 66.948,00
2.1.2.2	00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	63,00	R$ 486,30	R$ 30.636,90
2.2	**Adução**						**R$ 1.199.474,85**
2.2.1	COMP-AGUA-01	Reservatório de 10.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 35.546,65	R$ 533.199,75
2.2.2	COMP-AGUA-02	Reservatório de 15.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 44.418,34	R$ 666.275,10
2.3	**Ligações concessionária de energia**						**R$ 119.196,90**
2.3.1	I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	ORSE	un	30,00	R$ 1.373,95	R$ 41.218,50
2.3.2	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	15,00	R$ 2.840,98	R$ 42.614,70
2.3.3	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	15,00	R$ 2.357,58	R$ 35.363,70
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 317.055,05**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.268.207,81**
						VALOR TOTAL:	**R$ 1.585.262,86**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 48.471,91**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,40	R$ 31,41	R$ 456,54	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 125,22	R$ 626,08	R$ 1.502,59
1.2	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 2.776,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 354,97	R$ 782,82	R$ 3.914,11	R$ 46.969,32
2	**SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**											**R$ 1.536.790,95**
2.1	**Abrigo**											**R$ 218.119,20**
2.1.1	**Construção de casa de abrigo do quadro de comando**											**R$ 120.534,30**
2.1.1.1	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	SEINFRA	UN	30,00	R$ 1.845,77	R$ 1.367,66	R$ 0,00	R$ 0,82	R$ 803,56	R$ 4.017,81	R$ 120.534,30
2.1.2	**Cerca**											**R$ 97.584,90**
2.1.2.1	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.200,00	R$ 29,23	R$ 12,92	R$ 0,00	R$ 2,48	R$ 11,16	R$ 55,79	R$ 66.948,00
2.1.2.2	00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	63,00	R$ 0,00	R$ 389,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 97,26	R$ 486,30	R$ 30.636,90
2.2	**Adução**											**R$ 1.199.474,85**
2.2.1	COMP-AGUA-01	Reservatório de 10.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 2.090,98	R$ 8.807,21	R$ 1,21	R$ 17.537,92	R$ 7.109,33	R$ 35.546,65	R$ 533.199,75
2.2.2	COMP-AGUA-02	Reservatório de 15.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte	Composições Próprias	UN	15,00	R$ 2.090,98	R$ 33.304,56	R$ 1,21	R$ 137,92	R$ 8.883,67	R$ 44.418,34	R$ 666.275,10
2.3	**Ligações concessionária de energia**											**R$ 119.196,90**
2.3.1	I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	ORSE	un	30,00	R$ 0,00	R$ 1.099,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 274,79	R$ 1.373,95	R$ 41.218,50
2.3.2	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	15,00	R$ 404,38	R$ 1.676,12	R$ 49,37	R$ 142,91	R$ 568,20	R$ 2.840,98	R$ 42.614,70
2.3.3	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	15,00	R$ 368,46	R$ 1.338,93	R$ 49,37	R$ 129,30	R$ 471,52	R$ 2.357,58	R$ 35.363,70

VALOR BDI TOTAL:	**317.055,05**
VALOR ORÇAMENTO:	**1.268.207,81**
VALOR TOTAL:	**1.585.262,86**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 40,63	R$ 0,46
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 21,77	R$ 0,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,25	R$ 16,84
					TOTAL Material:	R$ 449,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 28,78	R$ 10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 23,66	R$ 26,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 28,20	R$ 14,10
					TOTAL Serviço:	R$ 14,10
					VALOR:	**500,86**

1.2. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,00000000	R$ 27,78	R$ 722,28
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,00000000	R$ 41,12	R$ 1.069,12
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,48260000	R$ 141,30	R$ 1.339,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3.131,29
					VALOR:	**3.131,29**

2.1.1.1. C3434 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R$ 8,79	R$ 49,84
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R$ 7,74	R$ 159,91
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 32,44	R$ 32,44
					TOTAL Material:	R$ 242,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 27,70	R$ 83,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,30000000	R$ 130,08	R$ 559,34
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40000000	R$ 227,19	R$ 1.681,21

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	R$ 12,90	R$ 72,24
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R$ 482,49	R$ 92,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	R$ 508,17	R$ 65,05
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,80000000	R$ 28,28	R$ 418,54
					TOTAL Serviço:	R$ 2.889,02
					VALOR:	**3.214,25**

2.1.2.1. C0735 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 66,25	R$ 1,85
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 175,30	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 0,91	R$ 3,64
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 23,57	R$ 0,47
					TOTAL Material:	R$ 4,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,26	R$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R$ 40,20	R$ 14,47
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 91,57	R$ 1,83
					TOTAL Serviço:	R$ 16,30
					VALOR:	**44,63**

2.1.2.2. 00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 389,04	R$ 389,04
					TOTAL Material:	R$ 389,04
					VALOR:	**389,04**

2.2.1. COMP-AGUA-01 Reservatório de 10.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.912,03	R$ 5.912,03
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	SICRO NOVO	m	25,00000000	R$ 12,22	R$ 305,50
					TOTAL Material:	R$ 6.217,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 29,47	R$ 88,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 23,66	R$ 70,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 159,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 688,95	R$ 2.893,59
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 6,56	R$ 27,55
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,78000000	R$ 1.077,09	R$ 840,13
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50000000	R$ 97,03	R$ 145,55
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 376,79	R$ 753,58
INS-PROP-01	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para até 10.000L	PESQUISA	UN	1,00000000	R$ 17.400,00	R$ 17.400,00
					TOTAL Serviço:	R$ 22.060,40
					VALOR:	**28.437,32**

2.2.2. COMP-AGUA-02 Reservatório de 15.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-PROP-02	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para 15.000L	PESQUISA	UN	1,00000000	R$ 21.500,00	R$ 21.500,00
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8.909,38	R$ 8.909,38
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	SICRO NOVO	m	25,00000000	R$ 12,22	R$ 305,50
					TOTAL Material:	R$ 30.714,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 29,47	R$ 88,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 23,66	R$ 70,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 159,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 688,95	R$ 2.893,59
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 6,56	R$ 27,55
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,78000000	R$ 1.077,09	R$ 840,13
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50000000	R$ 97,03	R$ 145,55
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 376,79	R$ 753,58
					TOTAL Serviço:	R$ 4.660,40
					VALOR:	**35.534,67**

2.3.1. I10976 Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.099,16	R$ 1.099,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 1.099,16
VALOR:	**1.099,16**

2.3.2. 101502 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,12	R$ 25,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,26	R$ 2,52
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,94	R$ 36,94
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 239,38	R$ 239,38
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 63,60	R$ 3,82
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,54	R$ 1,54
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 8,90	R$ 26,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,26	R$ 0,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 3,72	R$ 0,62
					TOTAL Material:	R$ 337,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	R$ 24,79	R$ 12,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	R$ 30,09	R$ 78,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01660000	R$ 852,21	R$ 14,15
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 719,35	R$ 719,35
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,65000000	R$ 33,91	R$ 564,60
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,55	R$ 20,55
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 81,19	R$ 158,32
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,89	R$ 23,89
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,98	R$ 21,98
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 71,87	R$ 71,87

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 18,89	R$ 114,28
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,29	R$ 121,29
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,59	R$ 13,59
					TOTAL Serviço:	R$ 1.843,87
					VALOR:	**2.272,78**

2.3.3. 101494 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,12	R$ 25,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,26	R$ 2,52
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,94	R$ 36,94
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 100,92	R$ 100,92
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 63,60	R$ 3,82
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,54	R$ 1,54
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 8,90	R$ 26,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,26	R$ 0,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 3,72	R$ 0,62
					TOTAL Material:	R$ 198,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51230000	R$ 24,79	R$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56140000	R$ 30,09	R$ 77,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 89,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00800000	R$ 852,21	R$ 6,82
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 719,35	R$ 719,35
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R$ 33,91	R$ 373,01
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,55	R$ 20,55
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 81,19	R$ 158,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,89	R$ 23,89
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,98	R$ 21,98
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,55	R$ 24,55
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 18,89	R$ 114,28
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,29	R$ 121,29
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,59	R$ 13,59
					TOTAL Serviço:	R$ 1.597,63
					VALOR:	**1.886,06**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,00000000	R$ 27,78	R$ 722,28
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,00000000	R$ 41,12	R$ 1.069,12
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,48260000	R$ 141,30	R$ 1.339,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3.131,29

VALOR:	**3.131,29**

COMP-AGUA-01 Reservatório de 10.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.912,03	R$ 5.912,03
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	SICRO NOVO	m	25,00000000	R$ 12,22	R$ 305,50
					TOTAL Material:	R$ 6.217,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 29,47	R$ 88,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 23,66	R$ 70,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 159,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 688,95	R$ 2.893,59
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 6,56	R$ 27,55
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,78000000	R$ 1.077,09	R$ 840,13
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50000000	R$ 97,03	R$ 145,55
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 376,79	R$ 753,58
INS-PROP-01	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para até 10.000L	PESQUISA	UN	1,00000000	R$ 17.400,00	R$ 17.400,00
					TOTAL Serviço:	R$ 22.060,40

VALOR:	**28.437,32**

COMP-AGUA-02 Reservatório de 15.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-PROP-02	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para 15.000L	PESQUISA	UN	1,00000000	R$ 21.500,00	R$ 21.500,00
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8.909,38	R$ 8.909,38
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	SICRO NOVO	m	25,00000000	R$ 12,22	R$ 305,50
					TOTAL Material:	R$ 30.714,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 29,47	R$ 88,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 23,66	R$ 70,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 159,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 688,95	R$ 2.893,59
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4,20000000	R$ 6,56	R$ 27,55
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,78000000	R$ 1.077,09	R$ 840,13
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50000000	R$ 97,03	R$ 145,55
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 376,79	R$ 753,58
					TOTAL Serviço:	R$ 4.660,40
					VALOR:	**35.534,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 83,58	R$ 2,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,96	R$ 4,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,71	R$ 3,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,47	R$ 39,48
					TOTAL Material:	R$ 49,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,86	R$ 42,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R$ 20,26	R$ 37,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,46
					VALOR:	**130,08**

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R$ 83,58	R$ 5,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R$ 0,96	R$ 9,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R$ 0,71	R$ 7,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R$ 0,47	R$ 74,73
					TOTAL Material:	R$ 97,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,86	R$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R$ 20,26	R$ 62,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,35
					VALOR:	**227,19**

90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**27,78**

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 109,99	R$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 331,67	R$ 4,61
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 96,83	R$ 0,07
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 281,22	R$ 3,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 20,26	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,56
					VALOR:	**8,95**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13602080	R$ 98,75	R$ 112,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	113,60208060	R$ 1,34	R$ 152,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,60468140	R$ 1,16	R$ 296,50
					TOTAL Material:	R$ 560,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,31248660	R$ 23,66	R$ 291,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 291,31
					VALOR:	**852,21**

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 8,23	R$ 9,88
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 10,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,10	R$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,86	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,84
					VALOR:	**14,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,59	R$ 8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 9,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,10	R$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,86	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,36

VALOR:	**12,42**

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,59	R$ 8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 9,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,10	R$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,86	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,84

VALOR:	**12,90**

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R$ 73,75	R$ 72,76
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R$ 306,43	R$ 22,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 95,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R$ 53,07	R$ 477,63
					TOTAL Material:	R$ 477,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R$ 24,79	R$ 22,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R$ 30,09	R$ 123,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 146,56

VALOR:	**719,35**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,69	R$ 1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,69	R$ 16,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R$ 0,62

VALOR:	**24,79**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,69	R$ 16,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

VALOR:	**23,59**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54
					VALOR:	**0,54**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,37	R$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R$ 2,39
					VALOR:	**2,39**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 6.880,24	R$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,44
					VALOR:	**0,44**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 6.880,24	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 6.880,24	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,48
					VALOR:	**0,48**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 1,10	R$ 1,38
					TOTAL Especiais:	R$ 1,38
					VALOR:	**1,37**

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,00	R$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,00	R$ 0,24
					TOTAL Geral:	R$ 25,23
					VALOR:	**25,23**

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,61	R$ 5,61
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,00	R$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,00	R$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,00	R$ 0,67
					TOTAL Geral:	R$ 31,51
					VALOR:	**31,52**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,00	R$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,00	R$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,00	R$ 1,19
					TOTAL Geral:	R$ 27,60
					VALOR:	**27,60**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 88,05	R$ 1,39
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 233,48	R$ 6,03
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 314,26	R$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 596,07	R$ 24,84
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 35,79	R$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 178,42	R$ 7,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 26.583,00	R$ 10,63
					TOTAL Material:	R$ 10,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 20,26	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 44,46	R$ 48,91
					TOTAL Serviço:	R$ 48,91
					VALOR:	**103,45**

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 22,19	R$ 27,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 8,37	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 24,79	R$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 30,09	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26
					VALOR:	**33,91**

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,46	R$ 27,46
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R$ 1,00	R$ 27,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R$ 1,00	R$ 11,33
					TOTAL Geral:	R$ 66,25

VALOR:	**66,25**

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,46	R$ 27,46
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,86	R$ 67,86
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R$ 1,00	R$ 27,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R$ 1,00	R$ 11,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R$ 1,00	R$ 41,19
					TOTAL Geral:	R$ 175,30

VALOR:	**175,30**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**28,78**

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,00	R$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,00	R$ 14,03
					TOTAL Geral:	R$ 88,05

VALOR:	**88,05**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 83,08	R$ 83,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,00	R$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,00	R$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,00	R$ 62,35
					TOTAL Geral:	R$ 233,48
					VALOR:	**233,48**

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,00	R$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,00	R$ 19,57
					TOTAL Geral:	R$ 109,99
					VALOR:	**109,99**

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 134,73	R$ 134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,00	R$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,00	R$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,00	R$ 86,96
					TOTAL Geral:	R$ 331,68
					VALOR:	**331,67**

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,00	R$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,00	R$ 5,94
					TOTAL Geral:	R$ 47,47
					VALOR:	**47,47**

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 70,36	R$ 70,36
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,00	R$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,00	R$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,00	R$ 19,80
					TOTAL Geral:	R$ 137,63
					VALOR:	**137,63**

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R$ 27,60	R$ 13,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R$ 83,58	R$ 54,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 100,50	R$ 58,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R$ 0,71	R$ 139,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 113,25	R$ 45,30
					TOTAL Material:	R$ 297,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,86	R$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,26	R$ 324,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 377,88
					VALOR:	**688,95**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,54	R$ 0,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,39	R$ 1,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 98,75	R$ 74,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 1,16	R$ 374,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 273,06	R$ 160,34
					TOTAL Material:	R$ 609,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 28,89	R$ 46,36

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,66	R$ 59,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 106,30
					VALOR:	**718,29**

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,60	R$ 19,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 83,58	R$ 76,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,71	R$ 180,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,50	R$ 84,02
					TOTAL Material:	R$ 341,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,26	R$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,56
					VALOR:	**482,49**

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,60	R$ 19,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 83,58	R$ 74,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,71	R$ 208,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,50	R$ 84,02
					TOTAL Material:	R$ 366,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,26	R$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,56
					VALOR:	**508,17**

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,23	R$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 31,52	R$ 31,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,71	R$ 200,22

TOTAL Material:	R$ 200,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,26	R$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 8,95	R$ 8,03
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 103,45	R$ 86,48
					TOTAL Serviço:	R$ 94,51

VALOR:	**447,81**

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,34	R$ 10,34
					TOTAL Material:	R$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 24,79	R$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 30,09	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,23

VALOR:	**20,55**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,00	R$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,00	R$ 70,45
					TOTAL Geral:	R$ 314,26

VALOR:	**314,26**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,00	R$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,00	R$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,00	R$ 281,81
					TOTAL Geral:	R$ 596,07

VALOR:	**596,07**

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 75,60	R$ 79,38
					TOTAL Material:	R$ 79,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 24,79	R$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 30,09	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82
					VALOR:	**81,19**

95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,80	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,69	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,62
					VALOR:	**0,62**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 16,69	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,80	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	**0,25**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,80	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81
					VALOR:	**0,81**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,80	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,39
					VALOR:	**0,39**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 34,16	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72
					VALOR:	**0,72**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 134,14	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,98
					VALOR:	**1,97**

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 24,43	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40
					VALOR:	**0,39**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 23,02	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,80	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 21,80	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32
					VALOR:	**0,32**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,94	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,33**

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,90	R$ 5,90
					TOTAL Material:	R$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 24,79	R$ 8,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 30,09	R$ 9,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,00
					VALOR:	**23,89**

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,99	R$ 3,99
					TOTAL Material:	R$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 24,79	R$ 8,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 30,09	R$ 9,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,00
					VALOR:	**21,98**

93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,94	R$ 47,94
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,28	R$ 4,56
					TOTAL Material:	R$ 52,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R$ 24,79	R$ 8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R$ 30,09	R$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,38
					VALOR:	**71,87**

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,59	R$ 12,59
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,28	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 14,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R$ 24,79	R$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R$ 30,09	R$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,69
					VALOR:	**24,55**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,69	R$ 1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
					TOTAL Serviço:	R$ 0,81
					VALOR:	**30,09**

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 7,96	R$ 8,10

TOTAL Material:	R$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 24,79	R$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 30,09	R$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,81
				VALOR:		**18,89**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
				TOTAL Serviço:		R$ 0,39
				VALOR:		**28,79**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,16	R$ 34,16

TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	**41,12**

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 134,14	R$ 134,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
					TOTAL Serviço:	R$ 1,97

VALOR:	**141,30**

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 109,99	R$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 331,67	R$ 3,19
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 96,83	R$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 281,22	R$ 2,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 20,26	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,60

VALOR:	**6,56**

C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,02	R$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,96	R$ 1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,86	R$ 1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,26	R$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	R$ 12,42	R$ 18,75
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 447,81	R$ 11,20
					TOTAL Serviço:	R$ 29,95

VALOR:	**40,20**

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 10,75	R$ 0,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 21,36	R$ 6,40
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,25	R$ 16,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,62	R$ 9,05
					TOTAL Material:	R$ 32,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 28,78	R$ 46,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 29,47	R$ 41,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 23,66	R$ 71,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 160,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 718,29	R$ 884,57
					TOTAL Serviço:	R$ 884,57

VALOR:	**1.077,09**

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,00	R$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,00	R$ 3,05
					TOTAL Geral:	R$ 35,79

VALOR:	**35,79**

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 134,73	R$ 134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,00	R$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,00	R$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,00	R$ 7,90
					TOTAL Geral:	R$ 178,42
					VALOR:	**178,42**

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,50	R$ 30,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,49	R$ 28,49
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,52	R$ 10,52
					TOTAL Serviço:	R$ 43,25
					VALOR:	**73,75**

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,50	R$ 30,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,49	R$ 28,49
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,52	R$ 10,52

89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 48,47	R$ 48,47
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 184,21	R$ 184,21
					TOTAL Serviço:	R$ 275,93
					VALOR:	**306,43**

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 599.862,14	R$ 20,58
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 143.750,00	R$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 28,50
					VALOR:	**28,49**

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 599.862,14	R$ 3,42
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 143.750,00	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,25
					VALOR:	**4,24**

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 599.862,14	R$ 8,46
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 143.750,00	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,53
					VALOR:	**10,52**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 599.862,14	R$ 38,57
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 143.750,00	R$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 48,47
					VALOR:	**48,47**

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 6,97	R$ 184,22
					TOTAL Material:	R$ 184,22
					VALOR:	**184,21**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	1,00000000	R$ 99,99	R$ 99,99
					TOTAL Material:	R$ 99,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 24,79	R$ 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 30,09	R$ 11,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,30
					VALOR:	**121,29**

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,59	R$ 1,59
					TOTAL Material:	R$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 24,79	R$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 30,09	R$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,02
					VALOR:	**13,59**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,71
					VALOR:	**23,71**

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,71
					VALOR:	**23,71**

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,99	R$ 5,61
					TOTAL Material:	R$ 5,61
					VALOR:	**5,61**

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,99	R$ 83,08
					TOTAL Material:	R$ 83,08
					VALOR:	**83,08**

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,99	R$ 134,73
					TOTAL Material:	R$ 134,73
					VALOR:	**134,73**

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,99	R$ 67,86
					TOTAL Material:	R$ 67,86
					VALOR:	**67,86**

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,99	R$ 70,36
					TOTAL Material:	R$ 70,36
					VALOR:	**70,36**

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,99	R$ 134,73
					TOTAL Material:	R$ 134,73
					VALOR:	**134,73**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,99	R$ 116,02
					TOTAL Material:	R$ 116,02
					VALOR:	**116,02**

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,26	R$ 20,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R$ 1,00	R$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R$ 1,00	R$ 1,28
					TOTAL Geral:	R$ 25,02
					VALOR:	**25,02**

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,26	R$ 20,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R$ 1,00	R$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R$ 1,00	R$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R$ 1,00	R$ 1,94
					TOTAL Geral:	R$ 26,96
					VALOR:	**26,96**

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,43	R$ 24,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39
					VALOR:	**30,50**

C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,02	R$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,96	R$ 2,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,86	R$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,26	R$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 14,04	R$ 43,52
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 447,81	R$ 22,39
					TOTAL Serviço:	R$ 65,91
					VALOR:	**91,57**

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,45
					VALOR:	**32,45**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,45

VALOR:	**32,45**

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,26	R$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,26

VALOR:	**20,26**

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,71

VALOR:	**23,71**

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,46	R$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,46

VALOR:	**27,46**

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,71

VALOR:	**23,71**

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,45

VALOR:	**32,45**

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,71

VALOR:	**23,71**

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,45

VALOR:	**32,45**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,02	R$ 23,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**28,89**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,81	R$ 1,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,90	R$ 0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**29,47**

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,00	R$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,00	R$ 0,42
					TOTAL Geral:	R$ 26,64
					VALOR:	**26,63**

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,71	R$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,00	R$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,00	R$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,00	R$ 1,39
					TOTAL Geral:	R$ 28,03
					VALOR:	**28,03**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,58	R$ 2,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32

VALOR:	**31,50**

C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 20,29	R$ 1,42
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 12,78	R$ 1,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,70	R$ 0,28
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 19,77	R$ 5,93
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 21,10	R$ 33,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,86	R$ 53,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,48

VALOR:	**97,03**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 42,82	R$ 13,95
					TOTAL Material:	R$ 13,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 31,50	R$ 14,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,27

VALOR:	**28,20**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,58	R$ 0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,96	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,86	R$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 20,26	R$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,60

VALOR:	**28,28**

94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 20,97	R$ 0,63
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 352,36	R$ 352,36

TOTAL Material:	R$ 352,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 23,59	R$ 10,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 28,79	R$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,81

VALOR:	**376,79**

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 47,47	R$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 137,63	R$ 8,10
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 26,63	R$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 28,03	R$ 4,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 6,01	R$ 7,45
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,67	R$ 0,93
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 16,06	R$ 8,67
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 7,40	R$ 0,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,25	R$ 0,44
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,07	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 17,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 26,73	R$ 1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 20,26	R$ 11,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,49

VALOR:	**44,46**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,49	R$ 2,49
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,94	R$ 15,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	**23,66**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,00	R$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,00	R$ 18,80
					TOTAL Geral:	R$ 96,83
					VALOR:	**96,83**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 116,02	R$ 116,02
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,00	R$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,00	R$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,00	R$ 68,37
					TOTAL Geral:	R$ 281,22
					VALOR:	**281,22**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-AGUA-02	Reservatório de 15.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte	Composição	Serviço	UN	15,00	R$ 44.418,34	**R$ 666.275,10**	**42,03%**	**42,03%**	A
COMP-AGUA-01	Reservatório de 10.000L em polietileno, em base de concreto pré-moldado de 9,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, com logomarca da Prefeitura, incluindo o transporte	Composição	Serviço	UN	15,00	R$ 35.546,65	**R$ 533.199,75**	**33,63%**	**75,66%**	B
C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R$ 4.017,81	**R$ 120.534,30**	**7,60%**	**83,27%**	C
C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R$ 55,79	**R$ 66.948,00**	**4,22%**	**87,49%**	C
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Geral	MÊS	12,00	R$ 3.914,11	**R$ 46.969,32**	**2,96%**	**90,45%**	C
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 2.840,98	**R$ 42.614,70**	**2,69%**	**93,14%**	C
I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	ORSE	Material	un	30,00	R$ 1.373,95	**R$ 41.218,50**	**2,60%**	**95,74%**	C
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 2.357,58	**R$ 35.363,70**	**2,23%**	**97,97%**	C
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	63,00	R$ 486,30	**R$ 30.636,90**	**1,93%**	**99,91%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	2,40	R$ 626,08	**R$ 1.502,59**	**0,09%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.585.262,86**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 1.585.262,86**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-PROP-02	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para 15.000L	PESQUISA	Material	UN	15,00	R$ 21.500,00	**R$ 322.500,00**	**25,43%**	**20,34%**	A
INS-PROP-01	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para até 10.000L	PESQUISA	Serviço	UN	15,00	R$ 17.400,00	**R$ 261.000,00**	**20,58%**	**46,01%**	A
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 8.909,38	**R$ 133.640,70**	**10,54%**	**56,55%**	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.783,46	R$ 20,26	**R$ 96.912,82**	**7,64%**	**64,19%**	B
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 5.912,03	**R$ 88.680,45**	**6,99%**	**71,18%**	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.255,08	R$ 26,86	**R$ 33.711,45**	**2,66%**	**73,84%**	B
I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	ORSE	Material	un	30,00	R$ 1.099,16	**R$ 32.974,80**	**2,60%**	**76,44%**	B
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	63,00	R$ 389,04	**R$ 24.509,52**	**1,93%**	**78,37%**	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	33.561,09	R$ 0,71	**R$ 23.828,37**	**1,88%**	**80,25%**	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	46.134,00	R$ 0,47	**R$ 21.682,98**	**1,71%**	**81,96%**	C
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	60,00	R$ 352,36	**R$ 21.141,60**	**1,67%**	**83,63%**	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,47	R$ 134,14	**R$ 15.489,25**	**1,22%**	**84,85%**	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	270,00	R$ 53,07	**R$ 14.328,90**	**1,13%**	**85,98%**	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	515,70	R$ 22,19	**R$ 11.443,39**	**0,90%**	**86,88%**	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	9.401,60	R$ 1,16	**R$ 10.905,85**	**0,86%**	**87,74%**	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	318,61	R$ 34,16	**R$ 10.883,87**	**0,86%**	**88,60%**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	112,14	R$ 83,58	**R$ 9.372,67**	**0,74%**	**89,34%**	C
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	SICRO	Material	m	750,00	R$ 12,22	**R$ 9.165,00**	**0,72%**	**90,06%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	350,22	R$ 21,80	**R$ 7.634,87**	**0,60%**	**90,66%**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	73,74	R$ 100,50	**R$ 7.410,39**	**0,58%**	**91,25%**	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	943,37	R$ 7,59	**R$ 7.160,16**	**0,56%**	**91,81%**	C
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	318,61	R$ 21,80	**R$ 6.945,79**	**0,55%**	**92,36%**	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	50,40	R$ 113,25	**R$ 5.707,80**	**0,45%**	**92,81%**	C
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	619,80	R$ 7,74	**R$ 4.797,25**	**0,38%**	**93,19%**	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	61,42	R$ 75,60	**R$ 4.643,73**	**0,37%**	**93,55%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	16,92	R$ 273,06	**R$ 4.620,56**	**0,36%**	**93,92%**	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.791,41	R$ 2,49	**R$ 4.460,61**	**0,35%**	**94,27%**	C
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	4.800,00	R$ 0,91	**R$ 4.368,00**	**0,34%**	**94,62%**	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	246,52	R$ 15,94	**R$ 3.929,59**	**0,31%**	**94,93%**	C
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 239,38	**R$ 3.590,70**	**0,28%**	**95,21%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.430,77	R$ 0,96	**R$ 3.293,54**	**0,26%**	**95,47%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	186,09	R$ 16,69	**R$ 3.105,81**	**0,24%**	**95,71%**	C
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	Material	UN	30,00	R$ 99,99	**R$ 2.999,70**	**0,24%**	**95,95%**	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,72	R$ 21,80	**R$ 2.740,66**	**0,22%**	**96,17%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.791,41	R$ 1,42	**R$ 2.543,80**	**0,20%**	**96,37%**	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,00	R$ 27,70	**R$ 2.493,00**	**0,20%**	**96,56%**	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,00	R$ 26,86	**R$ 2.417,40**	**0,19%**	**96,75%**	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,20	R$ 98,75	**R$ 2.192,17**	**0,17%**	**96,93%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,83	R$ 23,71	**R$ 1.940,17**	**0,15%**	**97,08%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.829,47	R$ 1,00	**R$ 1.829,47**	**0,14%**	**97,22%**	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,05	R$ 26,86	**R$ 1.747,36**	**0,14%**	**97,36%**	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,00	R$ 21,10	**R$ 1.519,20**	**0,12%**	**97,48%**	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 100,92	**R$ 1.513,80**	**0,12%**	**97,60%**	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	302,84	R$ 4,99	**R$ 1.511,17**	**0,12%**	**97,72%**	C
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	Material	KG	170,10	R$ 8,79	**R$ 1.495,18**	**0,12%**	**97,84%**	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	184,59	R$ 7,96	**R$ 1.469,30**	**0,12%**	**97,95%**	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,05	R$ 21,10	**R$ 1.372,65**	**0,11%**	**98,06%**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,00	R$ 27,46	**R$ 1.318,08**	**0,10%**	**98,17%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0018609864423	R$ 599.862,14	**R$ 1.116,34**	**0,09%**	**98,25%**	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 36,94	**R$ 1.108,20**	**0,09%**	**98,34%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.087,80	R$ 1,00	**R$ 1.087,80**	**0,09%**	**98,43%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,62	R$ 23,02	**R$ 1.073,29**	**0,08%**	**98,51%**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,40	R$ 432,00	**R$ 1.036,80**	**0,08%**	**98,59%**	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	30,00	R$ 32,44	**R$ 973,20**	**0,08%**	**98,67%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	517,02	R$ 1,69	**R$ 873,76**	**0,07%**	**98,74%**	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,41	R$ 21,80	**R$ 859,18**	**0,07%**	**98,81%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,03	R$ 100,50	**R$ 806,57**	**0,06%**	**98,87%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.677,62	R$ 0,48	**R$ 805,26**	**0,06%**	**98,93%**	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	90,00	R$ 8,90	**R$ 801,00**	**0,06%**	**99,00%**	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,31	R$ 24,43	**R$ 789,35**	**0,06%**	**99,06%**	C
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 25,12	**R$ 753,60**	**0,06%**	**99,12%**	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	89,28	R$ 8,23	**R$ 734,77**	**0,06%**	**99,18%**	C
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 47,94	**R$ 719,10**	**0,06%**	**99,23%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	696,09	R$ 1,00	**R$ 696,09**	**0,05%**	**99,29%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	517,02	R$ 1,29	**R$ 666,95**	**0,05%**	**99,34%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,77	R$ 21,80	**R$ 605,31**	**0,05%**	**99,39%**	C
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	24,00	R$ 23,57	**R$ 565,68**	**0,04%**	**99,43%**	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	312,00	R$ 1,57	**R$ 489,84**	**0,04%**	**99,47%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,77	R$ 16,69	**R$ 463,42**	**0,04%**	**99,51%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	241,41	R$ 1,89	**R$ 456,26**	**0,04%**	**99,54%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	80,82	R$ 5,25	**R$ 424,33**	**0,03%**	**99,58%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	58,01	R$ 6,97	**R$ 404,32**	**0,03%**	**99,61%**	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0025450390659	R$ 143.750,00	**R$ 365,85**	**0,03%**	**99,64%**	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 10,34	**R$ 310,20**	**0,02%**	**99,66%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,89	R$ 16,53	**R$ 295,79**	**0,02%**	**99,69%**	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	312,00	R$ 0,92	**R$ 287,04**	**0,02%**	**99,71%**	C
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	13,50	R$ 19,77	**R$ 266,90**	**0,02%**	**99,73%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	241,41	R$ 1,00	**R$ 241,41**	**0,02%**	**99,75%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	123,11	R$ 1,81	**R$ 222,83**	**0,02%**	**99,77%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	58,50	R$ 3,62	**R$ 211,77**	**0,02%**	**99,78%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.791,41	R$ 0,11	**R$ 197,06**	**0,02%**	**99,80%**	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 12,59	**R$ 188,85**	**0,01%**	**99,81%**	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 5,90	**R$ 177,00**	**0,01%**	**99,83%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,01	R$ 21,36	**R$ 149,65**	**0,01%**	**99,84%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	113,79	R$ 1,13	**R$ 128,58**	**0,01%**	**99,85%**	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 3,99	**R$ 119,70**	**0,01%**	**99,86%**	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	1,80	R$ 63,60	**R$ 114,48**	**0,01%**	**99,87%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	123,11	R$ 0,90	**R$ 110,80**	**0,01%**	**99,88%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0040128	R$ 26.583,00	**R$ 106,67**	**0,01%**	**99,88%**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	45,00	R$ 2,28	**R$ 102,60**	**0,01%**	**99,89%**	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	5,96	R$ 16,06	**R$ 95,70**	**0,01%**	**99,90%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	78,03	R$ 1,13	**R$ 88,17**	**0,01%**	**99,91%**	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	6,75	R$ 12,78	**R$ 86,26**	**0,01%**	**99,91%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	54,55	R$ 1,52	**R$ 82,92**	**0,01%**	**99,92%**	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	13,68	R$ 6,01	**R$ 82,24**	**0,01%**	**99,93%**	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	60,00	R$ 1,26	**R$ 75,60**	**0,01%**	**99,93%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	38,96	R$ 1,78	**R$ 69,35**	**0,01%**	**99,94%**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,15	R$ 20,29	**R$ 63,91**	**0,01%**	**99,94%**	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,80	R$ 32,45	**R$ 58,50**	**0,00%**	**99,95%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	41,92	R$ 1,34	**R$ 56,17**	**0,00%**	**99,95%**	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	312,00	R$ 0,17	**R$ 53,04**	**0,00%**	**99,96%**	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 1,59	**R$ 47,70**	**0,00%**	**99,96%**	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 1,54	**R$ 46,20**	**0,00%**	**99,96%**	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,95	R$ 23,71	**R$ 46,17**	**0,00%**	**99,97%**	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,38	R$ 32,45	**R$ 44,94**	**0,00%**	**99,97%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,81	R$ 20,97	**R$ 38,00**	**0,00%**	**99,97%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,005309708592708	R$ 6.880,24	**R$ 36,53**	**0,00%**	**99,98%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	29,75	R$ 1,10	**R$ 32,73**	**0,00%**	**99,98%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,90	R$ 8,37	**R$ 32,63**	**0,00%**	**99,98%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	54,55	R$ 0,58	**R$ 31,64**	**0,00%**	**99,99%**	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	312,00	R$ 0,10	**R$ 31,20**	**0,00%**	**99,99%**	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	4,99	R$ 3,72	**R$ 18,57**	**0,00%**	**99,99%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	38,96	R$ 0,45	**R$ 17,53**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,649129411764 70581744	R$ 26,73	**R$ 17,35**	**0,00%**	**99,99%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,39084	R$ 42,82	**R$ 16,74**	**0,00%**	**99,99%**	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	60,00	R$ 0,26	**R$ 15,60**	**0,00%**	**99,99%**	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,649129411764 70581744	R$ 23,71	**R$ 15,39**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,418000000000 0003344	R$ 32,45	**R$ 13,56**	**0,00%**	**100,00%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 0,70	**R$ 12,60**	**0,00%**	**100,00%**	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,5515017648	R$ 21,80	**R$ 12,02**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,55176	R$ 18,67	**R$ 10,30**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,418000000000 0003344	R$ 23,71	**R$ 9,91**	**0,00%**	**100,00%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,49842	R$ 10,75	**R$ 5,36**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,662112	R$ 7,25	**R$ 4,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	113,79	R$ 0,04	**R$ 4,55**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0055176	R$ 729,07	**R$ 4,02**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	78,03	R$ 0,05	**R$ 3,90**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,54348	R$ 2,58	**R$ 1,40**	**0,00%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,54348	R$ 2,30	**R$ 1,25**	**0,00%**	**100,00%**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,02712	R$ 40,63	**R$ 1,10**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0993168	R$ 7,40	**R$ 0,73**	**0,00%**	**100,00%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,03168	R$ 21,77	**R$ 0,69**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.268.238,11**

Outros **-R$ 30,30**

Valor total do Orçamento **R$ 1.268.207,81**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 48.471,91	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.037,71
2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	R$ 1.536.790,95	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.014,69
		R$ 1.585.262,86	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**
			R$ 132.052,40	**R$ 264.104,80**	**R$ 396.157,20**	**R$ 528.209,60**	**R$ 660.262,00**	**R$ 792.314,40**	**R$ 924.366,80**	**R$ 1.056.419,20**	**R$ 1.188.471,60**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 48.471,91	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 4.037,71	R$ 4.037,71	R$ 4.057,10	**R$ 48.471,91**
2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	R$ 1.536.790,95	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 128.014,69	R$ 128.014,69	R$ 128.629,36	**R$ 1.536.790,95**
		R$ 1.585.262,86	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.052,40**	**R$ 132.686,46**	**R$ 1.585.262,86**
			R$ 1.320.524,00	**R$ 1.452.576,40**	**R$ 1.585.262,86**	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,50115171	15,50115171	15,50115171	15,50115171	15,50115171	15,50115171	15,50115171
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,84918968	1,84918968	1,84918968	1,84918968	1,84918968	1,84918968	1,84918968
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	5,11670250	5,11670250	5,11670250	5,11670250	5,11670250	5,11670250	5,11670250
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	42,95782250	42,95782250	42,95782250	42,95782250	42,95782250	42,95782250	42,95782250
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,49186667	3,49186667	3,49186667	3,49186667	3,49186667	3,49186667	3,49186667
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,28299481	3,28299481	3,28299481	3,28299481	3,28299481	3,28299481	3,28299481
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	783,15318055	783,15318055	783,15318055	783,15318055	783,15318055	783,15318055	783,15318055
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	29,17360520	29,17360520	29,17360520	29,17360520	29,17360520	29,17360520	29,17360520
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	15,37597215	15,37597215	15,37597215	15,37597215	15,37597215	15,37597215	15,37597215
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04151839	0,04151839	0,04151839	0,04151839	0,04151839	0,04151839	0,04151839
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,47817947	2,47817947	2,47817947	2,47817947	2,47817947	2,47817947	2,47817947
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	9,61871415	9,61871415	9,61871415	9,61871415	9,61871415	9,61871415	9,61871415
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,15093960	0,15093960	0,15093960	0,15093960	0,15093960	0,15093960	0,15093960

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	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
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00021200	0,00021200	0,00021200	0,00021200	0,00021200	0,00021200	0,00021200
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	2,69149063	2,69149063	2,69149063	2,69149063	2,69149063	2,69149063	2,69149063
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4,83211338	4,83211338	4,83211338	4,83211338	4,83211338	4,83211338	4,83211338
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,73271584	6,73271584	6,73271584	6,73271584	6,73271584	6,73271584	6,73271584
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,87305000	4,87305000	4,87305000	4,87305000	4,87305000	4,87305000	4,87305000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,40955271	1,40955271	1,40955271	1,40955271	1,40955271	1,40955271	1,40955271
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,47235635	10,47235635	10,47235635	10,47235635	10,47235635	10,47235635	10,47235635
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,04594010	0,04594010	0,04594010	0,04594010	0,04594010	0,04594010	0,04594010
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,19992000	0,19992000	0,19992000	0,19992000	0,19992000	0,19992000	0,19992000
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,00225910	0,00225910	0,00225910	0,00225910	0,00225910	0,00225910	0,00225910
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,58359647	0,58359647	0,58359647	0,58359647	0,58359647	0,58359647	0,58359647
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00263894	0,00263894	0,00263894	0,00263894	0,00263894	0,00263894	0,00263894
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	20,53544054	20,53544054	20,53544054	20,53544054	20,53544054	20,53544054	20,53544054
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	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
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,03255697	0,03255697	0,03255697	0,03255697	0,03255697	0,03255697	0,03255697
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00044230	0,00044230	0,00044230	0,00044230	0,00044230	0,00044230	0,00044230
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,14994000	0,14994000	0,14994000	0,14994000	0,14994000	0,14994000	0,14994000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,32475754	0,32475754	0,32475754	0,32475754	0,32475754	0,32475754	0,32475754
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	139,74567758	139,74567758	139,74567758	139,74567758	139,74567758	139,74567758	139,74567758
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	3,88379356	3,88379356	3,88379356	3,88379356	3,88379356	3,88379356	3,88379356
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00015502	0,00015502	0,00015502	0,00015502	0,00015502	0,00015502	0,00015502
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	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
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,41583360	0,41583360	0,41583360	0,41583360	0,41583360	0,41583360	0,41583360
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,26239500	0,26239500	0,26239500	0,26239500	0,26239500	0,26239500	0,26239500
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,99760000	5,99760000	5,99760000	5,99760000	5,99760000	5,99760000	5,99760000
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	399,84000000	399,84000000	399,84000000	399,84000000	399,84000000	399,84000000	399,84000000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,99920000	1,99920000	1,99920000	1,99920000	1,99920000	1,99920000	1,99920000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,49060352	1,49060352	1,49060352	1,49060352	1,49060352	1,49060352	1,49060352
I0109	AREIA MEDIA	M3	9,34127200	9,34127200	9,34127200	9,34127200	9,34127200	9,34127200	9,34127200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152
I0157	AÇO CA-25	KG	7,43702400	7,43702400	7,43702400	7,43702400	7,43702400	7,43702400	7,43702400
I0169	AÇO CA-60	KG	78,58255440	78,58255440	78,58255440	78,58255440	78,58255440	78,58255440	78,58255440
I0221	BLASTER	H	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248
I0280	BRITA	M3	6,14214216	6,14214216	6,14214216	6,14214216	6,14214216	6,14214216	6,14214216
I0441	CAL HIDRATADA	KG	285,78314100	285,78314100	285,78314100	285,78314100	285,78314100	285,78314100	285,78314100
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	14,16933000	14,16933000	14,16933000	14,16933000	14,16933000	14,16933000	14,16933000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,13984788	1,13984788	1,13984788	1,13984788	1,13984788	1,13984788	1,13984788
I1061	ELETRODOS	KG	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,56227500	0,56227500	0,56227500	0,56227500	0,56227500	0,56227500	0,56227500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000
I1605	PEDRISCO	M3	0,66853248	0,66853248	0,66853248	0,66853248	0,66853248	0,66853248	0,66853248
I1879	SOLDADOR	H	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	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
I2100	TINTA ÓLEO	L	1,12455000	1,12455000	1,12455000	1,12455000	1,12455000	1,12455000	1,12455000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00827309	0,00827309	0,00827309	0,00827309	0,00827309	0,00827309	0,00827309
I2329	ESTOPIM	M	0,05515393	0,05515393	0,05515393	0,05515393	0,05515393	0,05515393	0,05515393
I2391	PEDREIRO	H	104,54816400	104,54816400	104,54816400	104,54816400	104,54816400	104,54816400	104,54816400
I2395	PINTOR	H	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,04596161	0,04596161	0,04596161	0,04596161	0,04596161	0,04596161	0,04596161
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,16221744	0,16221744	0,16221744	0,16221744	0,16221744	0,16221744	0,16221744
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00033427	0,00033427	0,00033427	0,00033427	0,00033427	0,00033427	0,00033427
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00045962	0,00045962	0,00045962	0,00045962	0,00045962	0,00045962	0,00045962
I2543	SERVENTE	H	398,46190228	398,46190228	398,46190228	398,46190228	398,46190228	398,46190228	398,46190228
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,81637236	6,81637236	6,81637236	6,81637236	6,81637236	6,81637236	6,81637236
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,15017414	0,15017414	0,15017414	0,15017414	0,15017414	0,15017414	0,15017414
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,11535474	0,11535474	0,11535474	0,11535474	0,11535474	0,11535474	0,11535474
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,49638537	0,49638537	0,49638537	0,49638537	0,49638537	0,49638537	0,49638537
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	152,39482111	152,39482111	152,39482111	152,39482111	152,39482111	152,39482111	152,39482111
I2702	JUROS	H	57,98444610	57,98444610	57,98444610	57,98444610	57,98444610	57,98444610	57,98444610
I2703	MANUTENÇÃO	H	90,61371169	90,61371169	90,61371169	90,61371169	90,61371169	90,61371169	90,61371169
I2706	OLEO DIESEL	L	25,22653940	25,22653940	25,22653940	25,22653940	25,22653940	25,22653940	25,22653940
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	51,62934000	51,62934000	51,62934000	51,62934000	51,62934000	51,62934000	51,62934000
INS-PROP-01	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para até 10.000L	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
INS-PROP-02	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para 15.000L	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,32404956	**27,76642248**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,50115171	15,50115171	15,50115171	15,50115171	15,57558702	**186,08825588**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,84918968	1,84918968	1,84918968	1,84918968	1,85806935	**22,19915586**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,59900000	**270,00000000**
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	5,11670250	5,11670250	5,11670250	5,11670250	5,14127250	**61,42500000**
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	42,95782250	42,95782250	42,95782250	42,95782250	43,16410256	**515,70015000**
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,49186667	3,49186667	3,49186667	3,49186667	3,50863434	**41,91916774**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,28299481	3,28299481	3,28299481	3,28299481	3,29875949	**39,41170240**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	783,15318055	783,15318055	783,15318055	783,15318055	786,91382007	**9.401,59880611**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	**45,00000000**
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	29,17360520	29,17360520	29,17360520	29,17360520	29,31369454	**350,22335176**
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	15,37597215	15,37597215	15,37597215	15,37597215	15,44980635	**184,58550000**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04151839	0,04151839	0,04151839	0,04151839	0,04171775	**0,49842000**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,31294299	2,32404956	**27,76642248**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,47817947	2,47817947	2,47817947	2,47817947	2,49007949	**29,75005361**
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	9,61871415	9,61871415	9,61871415	9,61871415	9,66490245	**115,47075811**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,15093960	0,15093960	0,15093960	0,15093960	0,15166440	**1,81200000**
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00021200	0,00021200	0,00021200	0,00021200	0,00021302	**0,00254504**
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,66802528	**318,61440000**
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	2,69149063	2,69149063	2,69149063	2,69149063	2,70441496	**32,31081190**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4,83211338	4,83211338	4,83211338	4,83211338	4,85531681	**58,00856400**
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	**90,00000000**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,73271584	6,73271584	6,73271584	6,73271584	6,76504580	**80,82492000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,87305000	4,87305000	4,87305000	4,87305000	4,89645000	**58,50000000**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,40955271	1,40955271	1,40955271	1,40955271	1,41632127	**16,92140112**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	10,47235635	10,47235635	10,47235635	10,47235635	10,52264377	**125,71856359**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,04594010	0,04594010	0,04594010	0,04594010	0,04616070	**0,55150176**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,19992000	0,19992000	0,19992000	0,19992000	0,20088000	**2,40000000**
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,27310000	**63,00000000**
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,00225910	0,00225910	0,00225910	0,00225910	0,00226994	**0,02712000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,58359647	0,58359647	0,58359647	0,58359647	0,58639885	**7,00596000**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00263894	0,00263894	0,00263894	0,00263894	0,00265162	**0,03168000**
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	**60,00000000**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	20,53544054	20,53544054	20,53544054	20,53544054	20,63405010	**246,52389603**
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,54057952	26,66802528	**318,61440000**
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,03255697	0,03255697	0,03255697	0,03255697	0,03271331	**0,39084000**
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00044230	0,00044230	0,00044230	0,00044230	0,00044442	**0,00530971**
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	**60,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,14994000	0,14994000	0,14994000	0,14994000	0,15066000	**1,80000000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,32475754	0,32475754	0,32475754	0,32475754	0,32631700	**3,89865000**
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,94104869	**1.791,41037865**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	139,74567758	139,74567758	139,74567758	139,74567758	140,41672525	**1.677,61917865**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,94104869	**1.791,41037865**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,22448454	149,94104869	**1.791,41037865**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	3,88379356	3,88379356	3,88379356	3,88379356	3,90244323	**46,62417238**
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00015502	0,00015502	0,00015502	0,00015502	0,00015576	**0,00186099**
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,41583360	0,41583360	0,41583360	0,41583360	0,41783040	**4,99200000**
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	**60,00000000**
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	26,11440000	**312,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,26112610	**38,96208000**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,27428524	**517,01655000**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,56600240	**54,55200000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,52432344	**113,79120000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	26,11440000	**312,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,53113792	**78,03032166**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,30419484	**123,10866000**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04548928	**0,54348000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,20568948	**241,40608699**
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	26,11440000	**312,00000000**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,24554126	3,26112610	**38,96208000**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,06747862	43,27428524	**517,01655000**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,54418160	4,56600240	**54,55200000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,47880696	9,52432344	**113,79120000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,98960000	25,98960000	25,98960000	25,98960000	26,11440000	**312,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,49992579	6,53113792	**78,03032166**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,25495138	10,30419484	**123,10866000**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04527188	0,04548928	**0,54348000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,10912705	20,20568948	**241,40608699**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,26239500	0,26239500	0,26239500	0,26239500	0,26365500	**3,15000000**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,44505328	**65,05440000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,99760000	5,99760000	5,99760000	5,99760000	6,02640000	**72,00000000**
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	399,84000000	399,84000000	399,84000000	399,84000000	401,76000000	**4.800,00000000**
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,99920000	1,99920000	1,99920000	1,99920000	2,00880000	**24,00000000**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,49060352	1,49060352	1,49060352	1,49060352	1,49776128	**17,89440000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	9,34127200	9,34127200	9,34127200	9,34127200	9,38612804	**112,14012000**
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,41903152	5,44505328	**65,05440000**
I0157	AÇO CA-25	KG	7,43702400	7,43702400	7,43702400	7,43702400	7,47273600	**89,28000000**
I0169	AÇO CA-60	KG	78,58255440	78,58255440	78,58255440	78,58255440	78,95990160	**943,36800000**
I0221	BLASTER	H	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05433213	**0,64912941**
I0280	BRITA	M3	6,14214216	6,14214216	6,14214216	6,14214216	6,17163624	**73,73520000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG	285,78314100	285,78314100	285,78314100	285,78314100	287,15544900	**3.430,77000000**
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	14,16933000	14,16933000	14,16933000	14,16933000	14,23737000	**170,10000000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700	2.795,63879700	2.809,06323300	**33.561,09000000**
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,13984788	1,13984788	1,13984788	1,13984788	1,14532134	**13,68364800**
I1061	ELETRODOS	KG	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
I10976	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	**18,00000000**
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,56227500	0,56227500	0,56227500	0,56227500	0,56497500	**6,75000000**
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,21848000	**50,40000000**
I1605	PEDRISCO	M3	0,66853248	0,66853248	0,66853248	0,66853248	0,67174272	**8,02560000**
I1879	SOLDADOR	H	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	**90,00000000**
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000	3.842,96220000	3.861,41580000	**46.134,00000000**
I2100	TINTA ÓLEO	L	1,12455000	1,12455000	1,12455000	1,12455000	1,12995000	**13,50000000**
I2326	ESPOLETA	UN	0,00827309	0,00827309	0,00827309	0,00827309	0,00831282	**0,09931680**
I2329	ESTOPIM	M	0,05515393	0,05515393	0,05515393	0,05515393	0,05541877	**0,66211200**
I2391	PEDREIRO	H	104,54816400	104,54816400	104,54816400	104,54816400	105,05019600	**1.255,08000000**
I2395	PINTOR	H	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	**90,00000000**
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,04596161	0,04596161	0,04596161	0,04596161	0,04618231	**0,55176000**
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,16221744	0,16221744	0,16221744	0,16221744	0,16299640	**1,94738824**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00033427	0,00033427	0,00033427	0,00033427	0,00033587	**0,00401280**
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00045962	0,00045962	0,00045962	0,00045962	0,00046182	**0,00551760**
I2543	SERVENTE	H	398,46190228	398,46190228	398,46190228	398,46190228	400,37528476	**4.783,45620980**
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	4,01760000	**48,00000000**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,81637236	6,81637236	6,81637236	6,81637236	6,84910404	**81,82920000**
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,15017414	0,15017414	0,15017414	0,15017414	0,15089526	**1,80281078**
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05407248	0,05433213	**0,64912941**
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03498660	**0,41800000**
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03481940	0,03498660	**0,41800000**
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,11535474	0,11535474	0,11535474	0,11535474	0,11590866	**1,38481078**
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,49638537	0,49638537	0,49638537	0,49638537	0,49876897	**5,95900800**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	152,39482111	152,39482111	152,39482111	152,39482111	153,12660897	**1.829,46964123**
I2702	JUROS	H	57,98444610	57,98444610	57,98444610	57,98444610	58,26288282	**696,09178992**
I2703	MANUTENÇÃO	H	90,61371169	90,61371169	90,61371169	90,61371169	91,04883155	**1.087,79966015**
I2706	OLEO DIESEL	L	25,22653940	25,22653940	25,22653940	25,22653940	25,34767525	**302,83960867**
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	51,62934000	51,62934000	51,62934000	51,62934000	51,87726000	**619,80000000**
INS-PROP-01	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para até 10.000L	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
INS-PROP-02	Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=9,00 m, com 03 pilares e 01 laje para 15.000L	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,77500000	**750,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,99%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,75%
	TOTAL	**5,85%**
	Benefício	
G	Garantia	0,50%
L	Lucro	6,80%
S	Seguros	0,50%
	TOTAL	**7,80%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
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%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA RURAL E URBANA
LOCAL:	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO-PI

DATA : 29/10/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	**36,80%**	**36,80%**
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)	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%
	TOTAL	**17,85%**	**7,18%**

A + B + C + D = 113,78% 71,59%