

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2028-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00182073	R\$ 35,72	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00043350	R\$ 36,86	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 24,32	R\$ 1,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 11,82	R\$ 0,00
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 6,77	R\$ 0,27
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 23,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10306099	R\$ 24,61	R\$ 2,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10265466	R\$ 30,15	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00043350	R\$ 3.432,10	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48

VALOR:	8,46
VALOR BDI (25.50%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,62
QUANTIDADE (M):	550,00

3.6.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03490879	R\$ 64,47	R\$ 2,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03094782	R\$ 137,94	R\$ 4,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07049022	R\$ 23,56	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	8,17
VALOR BDI (25.50%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,25
QUANTIDADE (M3):	92,40

3.6.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04698775	R\$ 64,47	R\$ 3,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04165627	R\$ 137,94	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08906847	R\$ 23,56	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

VALOR:	10,85
VALOR BDI (25.50%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,62
QUANTIDADE (M3):	61,60

3.6.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02577617	R\$ 0,63	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02749458	R\$ 9,15	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 107,25	R\$ 127,62
TOTAL Material:						R\$ 127,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35635901	R\$ 30,58	R\$ 41,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54431206	R\$ 23,56	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,29

VALOR:	182,17
VALOR BDI (25.50%):	46,45
VALOR COM BDI:	228,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M3):	55,00
------------------	-------

3.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00052337	R\$ 73,08	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00471035	R\$ 288,91	R\$ 1,36
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17114296	R\$ 43,08	R\$ 7,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68614198	R\$ 23,58	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,16

VALOR:	24,92
VALOR BDI (25,50%):	6,36
VALOR COM BDI:	31,27
QUANTIDADE (M3):	53,92

3.6.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040440	R\$ 175,2400	R\$ 5,3281
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03040440	R\$ 50,7600	R\$ 1,5433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,8714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91213198	R\$ 20,2800	R\$ 18,4798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4798

VALOR:	25,35
VALOR BDI (25,50%):	6,46
VALOR COM BDI:	31,81
QUANTIDADE (M3):	44,00

3.6.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00114524	R\$ 165,6400	R\$ 0,1897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00880952	R\$ 20,2600	R\$ 0,1785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1785
VALOR:						0,37
VALOR BDI (25.50%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,46
QUANTIDADE (M):						550,00

3.6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00439175	R\$ 74,19	R\$ 0,32
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01024742	R\$ 245,73	R\$ 2,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83
VALOR:						2,83
VALOR BDI (25.50%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,55
QUANTIDADE (M3XKM):						25,47

3.6.9. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 22,99	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04495275	R\$ 23,79	R\$ 1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04495275	R\$ 23,56	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						2,20
VALOR BDI (25.50%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,76
QUANTIDADE (M):						550,00

3.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92640996	R\$ 434,2400	R\$ 402,2843
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,70563984	R\$ 60,6300	R\$ 298,7857

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 701,0700
VALOR:	701,07
VALOR BDI (25.50%):	178,77
VALOR COM BDI:	879,84
QUANTIDADE (M3):	0,30

3.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Material:					R\$ 16,28
VALOR:					16,28
VALOR BDI (15.00%):					2,44
VALOR COM BDI:					18,72
QUANTIDADE (M):					585,57

3.7.2.1. 13107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5000	R\$ 81,5000
TOTAL Material:					R\$ 81,5000
VALOR:					81,50
VALOR BDI (15.00%):					12,23
VALOR COM BDI:					93,73
QUANTIDADE (UN):					1,00

3.7.2.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,75	R\$ 132,75
TOTAL Material:					R\$ 132,75
VALOR:					132,75
VALOR BDI (15.00%):					19,91
VALOR COM BDI:					152,66
QUANTIDADE (UN):					3,00

3.7.2.3. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,00	R\$ 162,00
TOTAL Material:					R\$ 162,00
VALOR:					162,00
VALOR BDI (15.00%):					24,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	186,30
QUANTIDADE (UN):	2,00

3.7.2.4. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
TOTAL Material:					R\$ 11,75
VALOR:					11,75
VALOR BDI (15.00%):					1,76
VALOR COM BDI:					13,51
QUANTIDADE (UN):					6,00

3.8.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02213495	R\$ 88,36	R\$ 1,95
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02810041	R\$ 197,40	R\$ 5,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05023546	R\$ 23,56	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18
VALOR:					8,67
VALOR BDI (25.50%):					2,21
VALOR COM BDI:					10,88
QUANTIDADE (M3):					41,22

3.8.1.2. 101621 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02592250	R\$ 36,51	R\$ 0,94
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02789673	R\$ 43,08	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 110,18	R\$ 121,19
TOTAL Material:					R\$ 121,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81045500	R\$ 30,58	R\$ 55,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71559666	R\$ 23,56	R\$ 63,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,33

VALOR:	242,86
VALOR BDI (25.50%):	61,89
VALOR COM BDI:	304,54
QUANTIDADE (M3):	19,83

3.8.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,54802710	R\$ 1,36	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58466109	R\$ 4,54	R\$ 2,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 107,25	R\$ 89,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,63	R\$ 134,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 95,44	R\$ 55,56
TOTAL Material:						R\$ 279,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13990399	R\$ 29,43	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80289914	R\$ 23,56	R\$ 42,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,01

VALOR:	355,70
VALOR BDI (25.50%):	91,47
VALOR COM BDI:	450,17
QUANTIDADE (M3):	0,63

3.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15881521	R\$ 35,72	R\$ 5,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03948918	R\$ 36,86	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,12

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 49,52	R\$ 31,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 6,92	R\$ 0,06
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 9,83	R\$ 26,76
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,09	R\$ 0,32
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 12,05	R\$ 0,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 14,59	R\$ 0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 3,44	R\$ 11,63
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 16,30	R\$ 18,41
					TOTAL Material:	R\$ 81,57

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,82154683	R\$ 24,61	R\$ 20,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	2,13499161	R\$ 30,15	R\$ 64,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 84,57

VALOR:	183,26
VALOR BDI (25.50%):	46,73
VALOR COM BDI:	229,99
QUANTIDADE (M2):	7,54

3.8.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			SEINFRA	H	0,00701079	R\$ 183,0600	R\$ 1,1432
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 1,1432

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60			SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3100	R\$ 6,6255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,2836
TOTAL Material:								R\$ 6,9091

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			SEINFRA	H	0,06963395	R\$ 21,1000	R\$ 1,4693
10121	ARMADOR/FERREIRO			SEINFRA	H	0,06973558	R\$ 26,8600	R\$ 1,8731
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 3,3424

VALOR:	11,39
VALOR BDI (25.50%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,29
QUANTIDADE (KG):	108,65

3.8.1.6. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,57632144	R\$ 0,33	R\$ 0,19
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	0,83712412	R\$ 1,60	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 107,25	R\$ 86,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,63	R\$ 172,02
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 95,44	R\$ 55,27
TOTAL Material:					R\$ 313,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24974388	R\$ 29,43	R\$ 36,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97912371	R\$ 23,56	R\$ 46,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,39

VALOR:	398,17
VALOR BDI (25.50%):	101,53
VALOR COM BDI:	499,70
QUANTIDADE (M3):	7,84

3.8.1.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00052337	R\$ 73,08	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00471035	R\$ 288,91	R\$ 1,36
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17114286	R\$ 43,08	R\$ 7,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68614198	R\$ 23,56	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,16

VALOR:	24,92
VALOR BDI (25.50%):	6,35
VALOR COM BDI:	31,27
QUANTIDADE (M3):	22,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.8.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	2,15898189	R\$ 0,33	R\$ 0,71
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	0,65562677	R\$ 1,60	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 107,25	R\$ 131,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,63	R\$ 223,67
TOTAL Material:						R\$ 355,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85048193	R\$ 29,43	R\$ 83,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,88

VALOR:	441,21
VALOR BDI (25.50%):	112,61
VALOR COM BDI:	553,72
QUANTIDADE (M3):	1,17

3.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 576,48	R\$ 576,48
TOTAL Material:						R\$ 576,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40479999	R\$ 30,58	R\$ 12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19987974	R\$ 23,56	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01089279	R\$ 622,75	R\$ 6,65
TOTAL Serviço:						R\$ 6,65

VALOR:	800,20
VALOR BDI (25.50%):	183,06
VALOR COM BDI:	783,25
QUANTIDADE (M2):	0,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.8.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 7,16	R\$ 3,72
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 48,35	R\$ 54,72
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 59,37	R\$ 67,20
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 15,44	R\$ 9,06
TOTAL Material:						R\$ 134,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28702111	R\$ 23,76	R\$ 6,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27453143	R\$ 30,58	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,78

VALOR:	180,48
VALOR BDI (25.50%):	46,02
VALOR COM BDI:	226,50
QUANTIDADE (M2):	18,37

3.8.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	6,88665176	R\$ 0,3554	R\$ 2,4475
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,88665176	R\$ 0,2666	R\$ 1,8360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	20,65995528	R\$ 21,1000	R\$ 435,9251
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,65995528	R\$ 26,8600	R\$ 554,9264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	61,97986584	R\$ 20,2600	R\$ 1.255,7121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.246,5636

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,01721663	R\$ 3.266,0900	R\$ 56,2311
TOTAL Serviço:						R\$ 56,2311

VALOR:	2.307,06
VALOR BDI (25.50%):	588,31
VALOR COM BDI:	2.895,38
QUANTIDADE (UN):	1,00

3.8.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 5,4600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,2200	R\$ 0,1011
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 37,2800	R\$ 19,3856
					TOTAL Material:	R\$ 24,9467

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06795604	R\$ 26,8600	R\$ 28,6853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06795604	R\$ 20,2800	R\$ 21,6368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,3221

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,10679560	R\$ 552,8800	R\$ 59,0452
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,62297436	R\$ 64,9900	R\$ 40,4871
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,17799267	R\$ 212,7500	R\$ 37,8679
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,33494506	R\$ 7,6400	R\$ 10,1990
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01423941	R\$ 434,2400	R\$ 6,1833
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10679560	R\$ 53,6900	R\$ 5,7339
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,60193407	R\$ 28,0700	R\$ 44,9663
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,4827

VALOR:	278,75
VALOR BDI (25.50%):	71,34
VALOR COM BDI:	351,09
QUANTIDADE (M):	23,20

3.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	R\$ 7,5400	R\$ 80,8026
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,8800	R\$ 33,4900
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 39,4000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 59,6800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 44,3300	R\$ 88,6600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 62,5100	R\$ 551,9633
					TOTAL Material:	R\$ 863,7959

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,70405705	R\$ 26,8600	R\$ 72,6310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40811410	R\$ 20,2600	R\$ 109,5684
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,80270470	R\$ 27,7000	R\$ 49,9349
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,1343

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,12829670	R\$ 11,1200	R\$ 68,1467
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,91397128	R\$ 11,6100	R\$ 10,6112

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24525797	R\$ 456,3100	R\$ 111,9137
					TOTAL Serviço:	R\$ 190,6716
					VALOR:	1.276,60
					VALOR BDI (25.50%):	325,53
					VALOR COM BDI:	1.602,13
					QUANTIDADE (UN):	1,00

3.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 11,2400
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 27,8300	R\$ 34,2300
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 7,9500	R\$ 48,6540
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 7,8800	R\$ 160,8308
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 29,5900	R\$ 36,9875
				TOTAL Material:		R\$ 291,9432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,86313216	R\$ 21,1000	R\$ 144,8121
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,57891520	R\$ 26,8600	R\$ 230,4297
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25736746	R\$ 26,8600	R\$ 6,9129
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,57367456	R\$ 27,7000	R\$ 71,2908
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 453,4455

VALOR:	745,39
VALOR BDI (25.50%):	190,07
VALOR COM BDI:	935,46
QUANTIDADE (M):	12,50

3.8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 9,9400	R\$ 1,9880
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 28,2800	R\$ 11,3120
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 12,8500	R\$ 7,7100
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 19,9400	R\$ 53,8380
					TOTAL Material:	R\$ 74,8480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85783723	R\$ 26,8600	R\$ 23,0415
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85820953	R\$ 26,8600	R\$ 23,0515
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,0930

VALOR:	120,94
VALOR BDI (25.50%):	30,84
VALOR COM BDI:	151,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M):	9,42
-----------------	------

3.8.5.5. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	0,94849340	R\$ 148,7800	R\$ 141,1168
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,94849340	R\$ 886,0300	R\$ 840,3938
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	18,96986800	R\$ 40,6200	R\$ 770,5560
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,94849340	R\$ 873,0100	R\$ 828,0442
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,94849340	R\$ 151,2300	R\$ 143,4407
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	0,94849340	R\$ 195,7300	R\$ 185,6486
TOTAL Serviço:					R\$ 2.909,1999

VALOR:	2.909,20
VALOR BDI (25.80%):	741,85
VALOR COM BDI:	3.651,05
QUANTIDADE (UN):	1,00

3.8.5.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02577493	R\$ 0,63	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02749326	R\$ 9,15	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 95,44	R\$ 56,78
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 95,94	R\$ 57,08
TOTAL Material:					R\$ 113,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35629378	R\$ 30,58	R\$ 41,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54428587	R\$ 23,56	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,29

VALOR:	168,41
VALOR BDI (25.80%):	42,94
VALOR COM BDI:	211,35
QUANTIDADE (M3):	1,64

3.8.5.7. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,92	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,82	R\$ 3,63
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,98	R\$ 15,66
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,44	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 27,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52830996	R\$ 30,15	R\$ 46,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32923885	R\$ 30,58	R\$ 40,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85754882	R\$ 23,56	R\$ 67,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 154,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,15694229	R\$ 449,03	R\$ 519,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 619,50

VALOR:	701,36
VALOR BDI (25.50%):	178,85
VALOR COM BDI:	880,21
QUANTIDADE (M3):	0,28

3.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
					TOTAL Material:	R\$ 0,3780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17147826	R\$ 26,8600	R\$ 4,6059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6059

VALOR:	4,98
VALOR BDI (25.50%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,25
QUANTIDADE (M2):	131,68

3.8.6.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 20,57	R\$ 0,52
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 35,02	R\$ 8,92
					TOTAL Material:	R\$ 9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16359463	R\$ 32,25	R\$ 37,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,52
VALOR:	46,98
VALOR BDI (25.50%):	11,97
VALOR COM BDI:	58,93
QUANTIDADE (M2):	18,48

3.9.1.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 713,93	R\$ 713,93
TOTAL Material:					R\$ 713,93

VALOR:	713,93
VALOR BDI (15.00%):	107,09
VALOR COM BDI:	821,02
QUANTIDADE (UN):	31,00

3.9.1.2. I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,4400	R\$ 533,4400
TOTAL Material:					R\$ 533,4400

VALOR:	533,44
VALOR BDI (15.00%):	80,02
VALOR COM BDI:	613,46
QUANTIDADE (UN):	3,00

3.9.1.3. I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,80195257	R\$ 32,4500	R\$ 26,0234
I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,80226074	R\$ 91,1600	R\$ 73,1341
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:					R\$ 239,1824

VALOR:	239,18
VALOR BDI (15.00%):	35,88
VALOR COM BDI:	275,06
QUANTIDADE (H):	15,50

3.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6800
TOTAL Material:					R\$ 122,6800

VALOR:	122,68
VALOR BDI (15.00%):	18,40
VALOR COM BDI:	141,08
QUANTIDADE (UN):	5,00

3.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5600
TOTAL Material:					R\$ 38,5600

VALOR:	38,56
VALOR BDI (15.00%):	5,78
VALOR COM BDI:	44,34
QUANTIDADE (UN):	18,00

3.9.2.3. 13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9500
TOTAL Material:					R\$ 65,9500

VALOR:	65,95
VALOR BDI (15.00%):	9,89
VALOR COM BDI:	75,84
QUANTIDADE (UN):	4,00

3.9.2.4. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,3500
TOTAL Material:					R\$ 82,3500

VALOR:	82,35
VALOR BDI (15.00%):	12,35
VALOR COM BDI:	94,70
QUANTIDADE (M):	52,00

3.9.2.5. 11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6000
TOTAL Material:					R\$ 280,6000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2028-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	260,60
VALOR BDI (15.00%):	42,09
VALOR COM BDI:	322,69
QUANTIDADE (UN):	3,00

3.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6000	R\$ 161,6000
TOTAL Material:						R\$ 161,6000

VALOR:	161,60
VALOR BDI (15.00%):	24,24
VALOR COM BDI:	185,84
QUANTIDADE (UN):	1,00

3.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8800	R\$ 78,8800
TOTAL Material:						R\$ 78,8800

VALOR:	78,88
VALOR BDI (15.00%):	11,83
VALOR COM BDI:	90,71
QUANTIDADE (UN):	4,00

3.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Material:						R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (15.00%):	4,32
VALOR COM BDI:	33,13
QUANTIDADE (UN):	7,00

3.9.2.9. 00000776 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
TOTAL Material:						R\$ 56,93

VALOR:	56,92
VALOR BDI (15.00%):	8,84
VALOR COM BDI:	67,77
QUANTIDADE (UN):	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300
TOTAL Material:					R\$ 0,8300
VALOR:					0,83
VALOR BDI (15.00%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,95
QUANTIDADE (UN):					3,00

3.9.2.11. I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 12,7700
VALOR:					12,77
VALOR BDI (15.00%):					1,92
VALOR COM BDI:					14,69
QUANTIDADE (UN):					2,00

3.9.2.12. I2243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500
TOTAL Material:					R\$ 7,9500
VALOR:					7,95
VALOR BDI (15.00%):					1,19
VALOR COM BDI:					9,14
QUANTIDADE (UN):					2,00

3.9.2.13. I0883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 0,5800
VALOR:					0,58
VALOR BDI (15.00%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,64
QUANTIDADE (UN):					4,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9.2.14. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53

TOTAL Material: R\$ 14,53

VALOR:	14,53
VALOR BDI (15.00%):	2,18
VALOR COM BDI:	16,71
QUANTIDADE (UN):	2,00

3.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300

TOTAL Material: R\$ 9,5300

VALOR:	9,53
VALOR BDI (15.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	10,96
QUANTIDADE (M):	4,00

3.9.3.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 969,1200	R\$ 969,1200

TOTAL Material: R\$ 969,1200

VALOR:	969,12
VALOR BDI (15.00%):	145,37
VALOR COM BDI:	1.114,49
QUANTIDADE (UN):	1,00

3.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68

TOTAL Material: R\$ 9,68

VALOR:	9,68
VALOR BDI (15.00%):	1,45
VALOR COM BDI:	11,13
QUANTIDADE (UN):	35,00

3.9.3.3. I8699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
TOTAL Material:					R\$ 37,4000

VALOR:	37,40
VALOR BDI (15.00%):	5,61
VALOR COM BDI:	43,01
QUANTIDADE (KG):	100,00

3.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00182073	R\$ 35,72	R\$ 0,06
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00043350	R\$ 36,86	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 24,32	R\$ 1,00
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 11,82	R\$ 0,00
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 6,77	R\$ 0,27
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 23,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10306099	R\$ 24,61	R\$ 2,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10265466	R\$ 30,15	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00043350	R\$ 3.432,10	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:					R\$ 1,48

VALOR:	8,48
VALOR BDI (26.50%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,62
QUANTIDADE (M):	3.023,00

3.10.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03490879	R\$ 64,47	R\$ 2,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03094782	R\$ 137,94	R\$ 4,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07049022	R\$ 23,56	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68

VALOR:	8,17
VALOR BDI (25,58%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,25
QUANTIDADE (M3):	338,58

3.10.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04698775	R\$ 64,47	R\$ 3,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04165627	R\$ 137,94	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08906847	R\$ 23,56	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

VALOR:	10,85
VALOR BDI (25,58%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,62
QUANTIDADE (M3):	338,58

3.10.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02577817	R\$ 0,63	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02749458	R\$ 9,15	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 107,25	R\$ 127,62
TOTAL Material:					R\$ 127,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35835901	R\$ 30,58	R\$ 41,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54431206	R\$ 23,56	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,29
VALOR:					182,17
VALOR BDI (25.50%):					46,45
VALOR COM BDI:					228,62
QUANTIDADE (M3):					302,30

3.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00052337	R\$ 73,08	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00471035	R\$ 288,91	R\$ 1,38
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17114286	R\$ 43,08	R\$ 7,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68614198	R\$ 23,56	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,16
VALOR:					24,92
VALOR BDI (25.50%):					6,35
VALOR COM BDI:					31,27
QUANTIDADE (M3):					302,30

3.10.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040440	R\$ 175,2400	R\$ 5,3281
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03040440	R\$ 50,7600	R\$ 1,5433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,8714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91213198	R\$ 20,2600	R\$ 18,4798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4798

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	25,35
VALOR BDI (25.50%):	6,46
VALOR COM BDI:	31,81
QUANTIDADE (M3):	241,84

3.10.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00114524	R\$ 165,8400	R\$ 0,1897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00880952	R\$ 20,2600	R\$ 0,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1785

VALOR:	0,37
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE (M):	3.013,00

3.10.8. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321818	R\$ 165,8400	R\$ 0,5331
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00266182	R\$ 20,2600	R\$ 0,0543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0543

VALOR:	0,59
VALOR BDI (25.50%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,74
QUANTIDADE (M):	10,00

3.10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00439175	R\$ 74,19	R\$ 0,32
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01024742	R\$ 245,73	R\$ 2,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,83

VALOR:	2,83
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.58%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,55
QUANTIDADE (M3XKM):	35,10

3.10.10. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 22,99	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04495275	R\$ 23,79	R\$ 1,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04495275	R\$ 23,56	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11

VALOR:	2,20
VALOR BDI (25.58%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,76
QUANTIDADE (M):	3,013,00

3.10.11. 97125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 22,99	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05287706	R\$ 23,79	R\$ 1,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05245672	R\$ 23,56	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48

VALOR:	2,84
VALOR BDI (25.58%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,31
QUANTIDADE (M):	10,00

3.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92640996	R\$ 434,2400	R\$ 402,2643
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,70563984	R\$ 80,6300	R\$ 298,7897
TOTAL Serviço:						R\$ 701,0700

VALOR:	701,07
VALOR BDI (25.58%):	178,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	879,84
QUANTIDADE (M3):	0,12

3.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Material:					R\$ 16,28
VALOR:					16,28
VALOR BDI (15,00%):					2,44
VALOR COM BDI:					18,72
QUANTIDADE (M):					3.073,26

3.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 33,80	R\$ 33,80
TOTAL Material:					R\$ 33,80
VALOR:					33,80
VALOR BDI (15,00%):					5,07
VALOR COM BDI:					38,87
QUANTIDADE (M):					10,20

3.11.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5000	R\$ 81,5000
TOTAL Material:					R\$ 81,5000
VALOR:					81,50
VALOR BDI (15,00%):					12,23
VALOR COM BDI:					93,73
QUANTIDADE (UN):					7,00

3.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98
TOTAL Material:					R\$ 28,98
VALOR:					28,98
VALOR BDI (15,00%):					4,35
VALOR COM BDI:					33,33
QUANTIDADE (UN):					2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
TOTAL Material:					R\$ 36,32

VALOR:	36,32
VALOR BDI (15.00%):	5,45
VALOR COM BDI:	41,77
QUANTIDADE (UN):	1,00

3.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 7,97

VALOR:	7,97
VALOR BDI (15.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE (UN):	6,00

3.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
TOTAL Material:					R\$ 24,41

VALOR:	24,41
VALOR BDI (15.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	28,07
QUANTIDADE (UN):	4,00

3.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,75

VALOR:	2,75
VALOR BDI (15.00%):	0,41
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE (UN):	24,00

3.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,38	R\$ 53,38
TOTAL Material:					R\$ 53,38

VALOR:	53,38
VALOR BDI (15.00%):	8,01
VALOR COM BDI:	61,39
QUANTIDADE (UN):	1,00

3.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL Material:					R\$ 18,76

VALOR:	18,76
VALOR BDI (15.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	21,57
QUANTIDADE (UN):	2,00

3.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
TOTAL Material:					R\$ 7,77

VALOR:	7,77
VALOR BDI (15.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	8,94
QUANTIDADE (UN):	4,00

3.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03594527	R\$ 26,1800	R\$ 0,9410
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03594527	R\$ 20,2600	R\$ 0,7283
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6693

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16175373	R\$ 53,6900	R\$ 8,6846
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,16175373	R\$ 25,3500	R\$ 4,1005
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7851

VALOR:	14,45
VALOR BDI (25.50%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,13
QUANTIDADE (M):	2.130,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.12.2. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,63229770	R\$ 0,08	R\$ 0,05
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,37423147	R\$ 0,70	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,95
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,59
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,28
00036436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,01
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,12
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 11,86
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 21,69
TOTAL Material:					R\$ 172,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00611646	R\$ 24,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00652917	R\$ 29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 108,61

VALOR:	282,37
VALOR BDI (25,60%):	72,00
VALOR COM BDI:	354,37
QUANTIDADE (UN):	71,00

3.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,59
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	R\$ 101,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37005180	R\$ 24,23	R\$ 8,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37062015	R\$ 28,86	R\$ 11,06	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,02
						VALOR:	121,46
						VALOR BDI (26,80%):	30,97
						VALOR COM BDI:	152,43
						QUANTIDADE (UN):	71,00

3.13.1. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06	
						TOTAL Material:	R\$ 10,06
						VALOR:	10,06
						VALOR BDI (15,00%):	1,51
						VALOR COM BDI:	11,57
						QUANTIDADE (UN):	71,00

3.13.2. I2961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
						TOTAL Material:	R\$ 2,8700
						VALOR:	2,87
						VALOR BDI (15,00%):	0,43
						VALOR COM BDI:	3,30
						QUANTIDADE (M):	2.130,00

3.13.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
						TOTAL Material:	R\$ 3,19
						VALOR:	3,19
						VALOR BDI (16,00%):	0,48
						VALOR COM BDI:	3,67
						QUANTIDADE (UN):	71,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42

TOTAL Material: R\$ 14,42

VALOR:	14,42
VALOR BDI (15.00%):	2,16
VALOR COM BDI:	16,58
QUANTIDADE (UN):	71,00

4.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 543,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,84113314	R\$ 4.502,55	R\$ 3.787,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3.787,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,84113314	R\$ 71,90	R\$ 60,47

TOTAL Serviço: R\$ 60,47

VALOR:	4.391,13
VALOR BDI (25.50%):	1.119,74
VALOR COM BDI:	5.510,87
QUANTIDADE (MES):	6,00

4.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 434,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,85524943	R\$ 22.172,51	R\$ 18.963,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.963,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,85524943	R\$ 248,55	R\$ 210,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 210,86

VALOR:	19.608,20
VALOR BDI (25.50%):	5.000,09
VALOR COM BDI:	24.608,29
QUANTIDADE (MES):	1,80

JOSE VENANCIO PIMENTEL
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

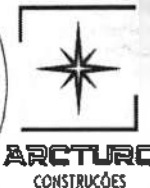
JOSE VENANCIO PIMENTEL
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
ALMEIDA:60633923354

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	24,77
VALOR BDI (23.50%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,09
QUANTIDADE (H):	8,65

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
VALOR:	24,61
VALOR BDI (25.50%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,89
QUANTIDADE (H):	1.536,85

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	23,76
VALOR BDI (25.50%):	6,06
VALOR COM BDI:	29,82
QUANTIDADE (H):	15,82

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,1700	R\$ 111,7455
TOTAL Material:					R\$ 111,7455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 550,0600	R\$ 165,0180
TOTAL Serviço:					R\$ 165,0180

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	652,80
VALOR BDI (25.50%):	140,99
VALOR COM BDI:	693,86
QUANTIDADE (M3):	12,30

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,7100	R\$ 1,0757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4431

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5412

VALOR:	64,99
VALOR BDI (25.50%):	16,57
VALOR COM BDI:	81,56
QUANTIDADE (M2):	71,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 71,7100	R\$ 4,9695
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,8200	R\$ 8,5034
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,3257
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 63,8000
TOTAL Material:					R\$ 83,3986

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 20,2600	R\$ 62,1982
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,3482

VALOR:	212,75
VALOR BDI (25.50%):	54,25
VALOR COM BDI:	267,00
QUANTIDADE (M2):	20,50

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 74,5600
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Material:	R\$ 76,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
						VALOR:	148,78
						VALOR BDI (25.50%):	37,94
						VALOR COM BDI:	186,72
						QUANTIDADE (UN):	2,85

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 71,7100	R\$ 87,1994	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 149,2400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 111,0200	
						TOTAL Material:	R\$ 347,4594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
						VALOR:	550,06
						VALOR BDI (25.50%):	140,27
						VALOR COM BDI:	690,33
						QUANTIDADE (M3):	3,89

627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, REPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 107,25	R\$ 121,19	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,07	R\$ 80,75	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,63	R\$ 213,96	
						TOTAL Material:	R\$ 415,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 23,56	R\$ 206,85	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 206,85
						VALOR:	622,75
						VALOR BDI (25.50%):	158,80
						VALOR COM BDI:	781,55
						QUANTIDADE (M3):	0,07

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 107,25	R\$ 122,26
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,07	R\$ 183,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,52000000	R\$ 0,63	R\$ 121,28
TOTAL Material:					R\$ 426,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 23,56	R\$ 261,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 261,51

VALOR:	888,15
VALOR BDI (25,58%):	175,48
VALOR COM BDI:	863,63
QUANTIDADE (M3):	0,19

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,45000000	R\$ 0,33	R\$ 1,13
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	1,05000000	R\$ 1,60	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 107,25	R\$ 124,41
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,07	R\$ 186,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,63	R\$ 123,39
TOTAL Material:					R\$ 434,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 29,43	R\$ 132,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 132,43

VALOR:	569,32
VALOR BDI (25,58%):	145,18
VALOR COM BDI:	714,50
QUANTIDADE (M3):	1,49

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 108,65	R\$ 102,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,63	R\$ 266,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 368,38
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 23,56	R\$ 259,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 259,63
--	------------

VALOR:	628,01
VALOR BDI (25.50%):	160,14
VALOR COM BDI:	788,15
QUANTIDADE (M3):	0,14

1298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,39000000	R\$ 0,33	R\$ 1,11
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	1,03000000	R\$ 1,60	R\$ 1,64

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,75
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 107,25	R\$ 136,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,63	R\$ 361,37

TOTAL Material:	R\$ 497,57
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 29,43	R\$ 130,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,08
--	------------

VALOR:	630,40
VALOR BDI (25.50%):	160,75
VALOR COM BDI:	791,15
QUANTIDADE (M3):	0,06

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,36	R\$ 2,54
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 4,54	R\$ 2,58

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,12
----------------------------------	----------

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 107,25	R\$ 114,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,63	R\$ 304,74
					TOTAL Material:	R\$ 419,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 29,43	R\$ 71,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,56	R\$ 17,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,47

VALOR:	514,08
VALOR BDI (25.50%):	131,09
VALOR COM BDI:	645,17
QUANTIDADE (M3):	0,01

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,60000000	R\$ 0,33	R\$ 1,18
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	1,09000000	R\$ 1,60	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 13,69	R\$ 2.592,88
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 108,65	R\$ 84,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,63	R\$ 166,58
					TOTAL Material:	R\$ 2.844,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 29,43	R\$ 138,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,02
						VALOR: 2.985,14
						VALOR BDI (25.50%): 761,21
						VALOR COM BDI: 3.746,35
						QUANTIDADE (M3): 0,01

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	30,43
VALOR BDI (25,50%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,19
QUANTIDADE (H):	53,08

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0900	R\$ 7,0035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,2836
TOTAL Material:						R\$ 7,2871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	11,12
VALOR BDI (25,50%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,96
QUANTIDADE (KG):	36,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5100	R\$ 7,4865
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,2836
TOTAL Material:						R\$ 7,7701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
VALOR:	11,81
VALOR BDI (25.50%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,57
QUANTIDADE (KG):	5,48

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,45	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,19	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 24,77	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 30,43	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 9,82

VALOR:	14,31
VALOR BDI (25.50%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,96
QUANTIDADE (KG):	266,90

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	23,79
VALOR BDI (28,50%):	6,07
VALOR COM BDI:	29,86
QUANTIDADE (H):	631,99

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,5200	R\$ 169,5600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 70,3800	R\$ 211,0800
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 62,1400	R\$ 186,4200
TOTAL Material:					R\$ 674,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,6750

VALOR:	886,03
VALOR BDI (28,50%):	225,94
VALOR COM BDI:	1.111,97
QUANTIDADE (CJ):	2,95

J247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 0,80
VALOR:	25,22
VALOR BDI (25.50%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,65
QUANTIDADE (H):	12,36

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - 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\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	24,23
VALOR BDI (25.50%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,41
QUANTIDADE (H):	408,70

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	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 0,27	R\$ 0,27
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\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (CH):	26,01
------------------	-------

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,29	R\$ 0,29
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\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00

VALOR:	1,00
VALOR BDI (25,50%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,01
QUANTIDADE (CHP):	19,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 4.281,42	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27

VALOR:	0,27
VALOR BDI (25,50%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE (H):	45,27

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.281,42	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

VALOR:	0,06
VALOR BDI (25,50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE (H):	45,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 4.281,42	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

VALOR:	0,29
VALOR BDI (25,50%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE (H):	19,26

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,79	R\$ 0,98
TOTAL Especiais:					R\$ 0,98

VALOR:	0,98
VALOR BDI (25,50%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE (H):	19,26

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 1,36

VALOR:	1,36
VALOR BDI (25,50%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,71
QUANTIDADE (CHI):	5,76

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97

TOTAL Serviço: R\$ 4,54

VALOR:	4,54
VALOR BDI (25.50%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE (CHP):	6,11

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 17.415,94	R\$ 1,11

TOTAL Equipamento: R\$ 1,11

VALOR:	1,11
VALOR BDI (25.50%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,39
QUANTIDADE (H):	11,87

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 17.415,94	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento: R\$ 0,25

VALOR:	0,25
VALOR BDI (25.50%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE (H):	11,87

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 17.415,94	R\$ 1,21

TOTAL Equipamento: R\$ 1,21

VALOR:	1,21
VALOR BDI (25.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE (H):	6,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,79	R\$ 1,97
TOTAL Especiais:						R\$ 1,97
VALOR:						1,97
VALOR BDI (28,50%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,47
QUANTIDADE (H):						6,11

10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1817
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5048
TOTAL Geral:						R\$ 26,3556
VALOR:						26,36
VALOR BDI (28,50%):						8,47
VALOR COM BDI:						31,83
QUANTIDADE (H):						0,06

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969
VALOR:						27,60
VALOR BDI (28,50%):						7,04
VALOR COM BDI:						34,64
QUANTIDADE (H):						3,15

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,9500	R\$ 30,5490
TOTAL Material:						R\$ 30,5490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0895
VALOR:						40,82
VALOR BDI (25.50%):						10,36
VALOR COM BDI:						50,88
QUANTIDADE (M):						56,81

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 74,5150
VALOR:					74,52
VALOR BDI (25.50%):					19,00
VALOR COM BDI:					93,52
QUANTIDADE (H):					21,16

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,14
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,89
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 38,67
VALOR:					74,19
VALOR BDI (25.50%):					18,92
VALOR COM BDI:					93,11
QUANTIDADE (CHI):					1,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,22	R\$ 45,22
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 126,32	R\$ 126,32
TOTAL Serviço:					R\$ 210,21

VALOR:	245,73
VALOR BDI (25.50%):	62,66
VALOR COM BDI:	308,39
QUANTIDADE (CHP):	2,66

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 70.098,34	R\$ 4,22
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 611.837,92	R\$ 20,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,14

VALOR:	26,14
VALOR BDI (25.50%):	6,41
VALOR COM BDI:	31,56
QUANTIDADE (H):	3,60

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2028-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 70.098,34	R\$ 0,41
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 611.837,92	R\$ 3,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,89

VALOR:	3,89
VALOR BDI (25,50%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,88
QUANTIDADE (M):	3,80

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 70.098,34	R\$ 1,02
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 611.837,92	R\$ 8,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,64

VALOR:	9,64
VALOR BDI (25,50%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,10
QUANTIDADE (M):	3,80

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 70.098,34	R\$ 5,95
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 611.837,92	R\$ 39,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,22

VALOR:	45,22
VALOR BDI (25,50%):	11,53
VALOR COM BDI:	56,75
QUANTIDADE (M):	2,68

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,33	R\$ 126,32
TOTAL Material:					R\$ 126,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1905.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	126,32
VALOR BDI (25.50%):	32,21
VALOR COM BDI:	158,53
QUANTIDADE (H):	2,86

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2100	R\$ 58,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32880000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3288
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 165,6443

VALOR:	165,64
VALOR BDI (25.50%):	42,24
VALOR COM BDI:	207,88
QUANTIDADE (H):	16,15

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2100	R\$ 58,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 163,0572

VALOR:	163,06
VALOR BDI (25.50%):	41,58
VALOR COM BDI:	204,64
QUANTIDADE (H):	2,29

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68

TOTAL Serviço: R\$ 38,62

VALOR:	73,08
VALOR BDI (25.50%):	18,64
VALOR COM BDI:	91,72
QUANTIDADE (CHP):	0,77

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,42	R\$ 44,42
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 171,41	R\$ 171,41

TOTAL Serviço: R\$ 254,46

VALOR:	288,91
VALOR BDI (25.50%):	73,67
VALOR COM BDI:	362,58
QUANTIDADE (CHP):	6,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 611.837,92	R\$ 20,98
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 73.745,10	R\$ 4,06

TOTAL Equipamento: R\$ 25,04

VALOR:	25,04
VALOR BDI (25.50%):	6,39
VALOR COM BDI:	31,43
QUANTIDADE (H):	7,68

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 611.837,92	R\$ 3,48
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 73.745,10	R\$ 0,42

TOTAL Equipamento: R\$ 3,90

VALOR:	3,90
VALOR BDI (25.50%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,89
QUANTIDADE (H):	7,68

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 611.837,92	R\$ 8,62
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 73.745,10	R\$ 1,06

TOTAL Equipamento: R\$ 9,68

VALOR:	9,68
VALOR BDI (25.50%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE (H):	7,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1905.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 611.837,92	R\$ 39,34
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 73.745,10	R\$ 5,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,42

VALOR:	44,42
VALOR BDI (28,60%):	11,33
VALOR COM BDI:	55,75
QUANTIDADE (H):	6,91

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,33	R\$ 171,41
TOTAL Material:					R\$ 171,41

VALOR:	171,41
VALOR BDI (28,50%):	43,71
VALOR COM BDI:	215,12
QUANTIDADE (H):	6,91

706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2100	R\$ 58,2100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,8533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:					R\$ 175,2367

VALOR:	175,24
VALOR BDI (26,50%):	44,88
VALOR COM BDI:	219,93
QUANTIDADE (H):	59,56

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR:	29,16
VALOR BDI (25,58%):	7,44
VALOR COM BDI:	36,60
QUANTIDADE (M):	55,25

88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	30,15
VALOR BDI (25,50%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (M):	1.570,11
-----------------	----------

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 71,7100	R\$ 0,4374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:						R\$ 1,9197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2800	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250

VALOR:	7,64
VALOR BDI (25,50%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,59
QUANTIDADE (M2):	153,79

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 50,7646

VALOR:	50,76
VALOR BDI (25,50%):	12,94
VALOR COM BDI:	63,70
QUANTIDADE (H):	59,56

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	38,51
VALOR BDI (25.50%):	9,31
VALOR COM BDI:	45,82
QUANTIDADE (CH):	1,53

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
TOTAL Serviço:					R\$ 7,49

VALOR:	43,05
VALOR BDI (25.50%):	10,99
VALOR COM BDI:	54,07
QUANTIDADE (CHP):	252,83

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.856,28	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,73

VALOR:	0,73
VALOR BDI (25.50%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE (H):	254,36

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.856,28	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19

VALOR:	0,19
VALOR BDI (25.50%):	0,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE (M):	254,36

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.856,28	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,92
VALOR:					0,92
VALOR BDI (25,50%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,15
QUANTIDADE (M):					252,83

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,49	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 5,65
VALOR:					5,65
VALOR BDI (25,50%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,09
QUANTIDADE (M):					252,83

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,45	R\$ 0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,15	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 453,96	R\$ 500,71
TOTAL Material:					R\$ 500,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 30,15	R\$ 5,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 30,58	R\$ 34,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 23,56	R\$ 28,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,89
VALOR:					568,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.50%):	145,07
VALOR COM BDI:	713,97
QUANTIDADE (M3):	0,31

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	Coefficiente	Preço Unitário	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\$ 0,33	R\$ 0,26
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\$ 1,60	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 107,25	R\$ 81,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,63	R\$ 203,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 95,44	R\$ 56,04
TOTAL Material:					R\$ 340,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 29,43	R\$ 47,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,56	R\$ 59,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 106,90

VALOR:	449,03
VALOR BDI (25.50%):	114,50
VALOR COM BDI:	563,53
QUANTIDADE (M3):	1,53

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,36	R\$ 0,82
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,84340000	R\$ 4,54	R\$ 2,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,74

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 107,25	R\$ 78,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,63	R\$ 229,91
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 95,44	R\$ 56,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 364,92
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 29,43	R\$ 36,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,56	R\$ 46,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,41

VALOR:	452,07
VALOR BDI (25.50%):	115,28
VALOR COM BDI:	567,35
QUANTIDADE (M3):	7,31

C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3556	R\$ 25,3556
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7816	R\$ 1,7816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,1372

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1.500,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 2.670,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 86,2300	R\$ 43,1150
TOTAL Material:						R\$ 2.713,1150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 364,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 525,8400

VALOR:	3.266,09
VALOR BDI (25.50%):	832,85
VALOR COM BDI:	4.098,94
QUANTIDADE (M3):	0,05

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 107,25	R\$ 91,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,63	R\$ 137,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 95,44	R\$ 56,98
TOTAL Material:						R\$ 286,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 23,56	R\$ 148,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 148,09

VALOR:	434,56
--------	--------

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.50%):	110,81
VALOR COM BDI:	545,37
QUANTIDADE (M3):	0,08

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,54802710	R\$ 1,36	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58466109	R\$ 4,54	R\$ 2,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 107,25	R\$ 89,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,63	R\$ 134,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 95,44	R\$ 55,55
				TOTAL Material:		R\$ 279,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13990399	R\$ 29,43	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80289914	R\$ 23,56	R\$ 42,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 76,01

VALOR:	358,70
VALOR BDI (25.50%):	91,47
VALOR COM BDI:	450,17
QUANTIDADE (M3):	2,40

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,7100	R\$ 55,7904
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 86,2300	R\$ 83,2809
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
				TOTAL Material:		R\$ 273,2713

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 202,6000

VALOR:	475,87
VALOR BDI (25.50%):	121,35
VALOR COM BDI:	597,22
QUANTIDADE (M3):	1,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 71,7100	R\$ 65,9517
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 154,9400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,2300	R\$ 72,0883
TOTAL Material:						R\$ 292,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	434,24
VALOR BDI (25.50%):	110,73
VALOR COM BDI:	544,97
QUANTIDADE (M3):	2,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 71,7100	R\$ 63,6211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 179,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,2300	R\$ 72,0883
TOTAL Material:						R\$ 315,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	436,31
VALOR BDI (25.50%):	110,36
VALOR COM BDI:	572,67
QUANTIDADE (M3):	1,47

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,19	R\$ 6,62
TOTAL Material:					R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,77	R\$ 0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 30,43	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20
VALOR:					9,82
VALOR BDI (25.50%):					2,50
VALOR COM BDI:					12,32
QUANTIDADE (KG):					266,90

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,28	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18
VALOR BDI (25.50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,23
QUANTIDADE (H):					8,65

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,28	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24
VALOR BDI (25.50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30
QUANTIDADE (H):					1.538,65

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,37	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17
VALOR BDI (25.50%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21
QUANTIDADE (H):					15,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					0,26
VALOR BDI (25.50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31
QUANTIDADE (H):					53,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24
VALOR BDI (25.50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30
QUANTIDADE (H):					831,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					0,60
VALOR BDI (25.50%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,75
QUANTIDADE (H):					12,36

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR BDI (25.50%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,36
QUANTIDADE (H):					408,70

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
VALOR:	0,30
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE (H):	55,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25
VALOR BDI (25.50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31
QUANTIDADE (H):					1.570,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81
VALOR:					0,81
VALOR BDI (25.50%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,02
QUANTIDADE (H):					12,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39
VALOR:					0,39
VALOR BDI (25.50%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,49
QUANTIDADE (H):					408,87

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 4.502,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,90
VALOR:					71,90
VALOR BDI (25.50%):					18,33
VALOR COM BDI:					90,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (MES):	5,06
-------------------	------

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 22.172,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,55

VALOR:	246,55
VALOR BDI (25.50%):	62,87
VALOR COM BDI:	309,42
QUANTIDADE (MES):	1,54

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46

VALOR:	0,46
VALOR BDI (25.50%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58
QUANTIDADE (H):	70,24

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

VALOR:	0,14
VALOR BDI (25.50%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE (H):	3,80

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR:	0,13
VALOR BDI (25.50%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE (H):	7,68

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00631000	R\$ 22,13	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	0,18
VALOR BDI (25.50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE (H):	58,09

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 28,69	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41
QUANTIDADE (H):	291,52

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 28,15	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR:	0,32
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40
QUANTIDADE (H):	302,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,81	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46

VALOR:	0,46
VALOR BDI (25.50%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE (H):	2.302,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 21,81	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,32
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40
QUANTIDADE (H):	76,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

VALOR:	0,31
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE (H):	3.236,26

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81

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

VALOR:	30,96
VALOR BDI (25.50%):	7,89
VALOR COM BDI:	38,85
QUANTIDADE (H):	12,38

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - 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\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39

VALOR:	29,86
VALOR BDI (25,50%):	7,61
VALOR COM BDI:	37,47
QUANTIDADE (H):	406,87

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,31
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91
TOTAL Serviço:					R\$ 52,22

VALOR:	88,36
VALOR BDI (25,50%):	22,53
VALOR COM BDI:	110,89
QUANTIDADE (CHI):	2,74

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,31	R\$ 41,31
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,64	R\$ 51,64
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,40	R\$ 57,40
TOTAL Serviço:						R\$ 161,26
VALOR:						197,40
VALOR BDI (25.50%):						50,34
VALOR COM BDI:						247,74
QUANTIDADE (CHP):						3,47

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 737.835,65	R\$ 41,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,31
VALOR:					41,31
VALOR BDI (25.50%):					10,53
VALOR COM BDI:					51,84
QUANTIDADE (H):					6,21

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 737.835,65	R\$ 10,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,91
VALOR:					10,91
VALOR BDI (25.50%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,69
QUANTIDADE (H):					6,21

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 737.835,65	R\$ 51,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,64
VALOR:					51,64
VALOR BDI (25.50%):					13,17
VALOR COM BDI:					64,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	3,47
-----------------	------

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,33	R\$ 57,40	
					TOTAL Material:	R\$ 57,40	
						VALOR:	57,40
						VALOR BDI (25.50%):	14,64
						VALOR COM BDI:	72,04
						QUANTIDADE (H):	3,47

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6880
VALOR:						53,68
VALOR BDI (25,50%):						13,68
VALOR COM BDI:						67,36
QUANTIDADE (M3):						846,95

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1811
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0611
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1132
					TOTAL Geral:	R\$ 0,3554
					VALOR:	0,36
					VALOR BDI (25.50%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,45
					QUANTIDADE (H):	62,98

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 35,72	R\$ 1,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 36,86	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1806.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 9,83	R\$ 12,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 11,82	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 13,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 24,61	R\$ 0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,15	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,25

VALOR:	17,71
VALOR BDI (28.50%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,23
QUANTIDADE (M):	6,93

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,8270
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 2,5950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
					TOTAL Material:	R\$ 18,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,43000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,91800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,34800

VALOR:	80,63
VALOR BDI (28.50%):	20,56
VALOR COM BDI:	101,19
QUANTIDADE (M2):	5,19

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46

VALOR:	30,88
VALOR BDI (25.50%):	7,80
VALOR COM BDI:	38,38
QUANTIDADE (H):	70,24

I2712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	23,71
VALOR BDI (25.50%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,76
QUANTIDADE (H):	0,05

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	23,71
VALOR BDI (25.50%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,76
QUANTIDADE (H):	3,15

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5500	R\$ 48,5500
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 56,3700	R\$ 169,1100
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,8100	R\$ 95,8100
I10254 MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,8100	R\$ 130,8100
I1898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 45,3300
TOTAL Material:					R\$ 489,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,9500	R\$ 214,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 383,6000

VALOR:	673,01
VALOR BDI (26.58%):	222,62
VALOR COM BDI:	1,095,63
QUANTIDADE (UN):	2,85

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,3600	R\$ 42,3782
				TOTAL Material:		R\$ 42,3782

VALOR:	42,38
VALOR BDI (26.58%):	10,61
VALOR COM BDI:	53,19
QUANTIDADE (H):	21,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,2800	R\$ 58,2080
				TOTAL Material:		R\$ 66,2080

VALOR:	58,21
VALOR BDI (26.58%):	14,84
VALOR COM BDI:	73,05
QUANTIDADE (H):	16,15

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,2800	R\$ 58,2080
				TOTAL Material:		R\$ 58,2080

VALOR:	58,21
VALOR BDI (26.58%):	14,84
VALOR COM BDI:	73,05
QUANTIDADE (H):	2,29

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,2800	R\$ 58,2080
				TOTAL Material:		R\$ 58,2080

VALOR:	58,21
VALOR BDI (26.58%):	14,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	73,06
QUANTIDADE (H):	59,56

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,4940
					TOTAL Material:	R\$ 4,4940
					VALOR:	4,49
					VALOR BDI (25.58%):	1,14
					VALOR COM BDI:	5,63
					QUANTIDADE (H):	59,56

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,2800	R\$ 91,1640
TOTAL Material:						R\$ 91,1640
VALOR:						91,16
VALOR BDI (25.58%):						23,25
VALOR COM BDI:						114,41
QUANTIDADE (H):						31,69

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	35,82
VALOR BDI (25.86%):	9,05
VALOR COM BDI:	44,88
QUANTIDADE (H):	3,00

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13

VALOR:	34,46
VALOR BDI (25.86%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,25
QUANTIDADE (H):	7,68

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600

VALOR:	20,86
VALOR BDI (25.50%):	5,32
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE (H):	21,16

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4800	R\$ 27,4800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4800
VALOR:	27,48
VALOR BDI (25,50%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,48
QUANTIDADE (H):	18,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4800
VALOR:					27,48
VALOR BDI (25,50%):					7,00
VALOR COM BDI:					34,48
QUANTIDADE (H):					2,29

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4800
VALOR:					27,48
VALOR BDI (25,50%):					7,00
VALOR COM BDI:					34,48
QUANTIDADE (H):					59,56

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71
VALOR BDI (25,50%):					6,05
VALOR COM BDI:					29,76
QUANTIDADE (H):					59,56

12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					32,45
VALOR BDI (25,50%):					8,27
VALOR COM BDI:					40,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	31,68
-----------------	-------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	29,43
VALOR BDI (25,50%):	7,50
VALOR COM BDI:	36,93
QUANTIDADE (H):	58,09

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

VALOR:	36,14
VALOR BDI (25,50%):	9,22
VALOR COM BDI:	45,36
QUANTIDADE (H):	291,52

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32

VALOR:	35,59
VALOR BDI (25,50%):	9,08
VALOR COM BDI:	44,67
QUANTIDADE (H):	302,55

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3000	R\$ 79,3000
TOTAL Material:					R\$ 79,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	151,23
VALOR BDI (25.50%):	38,56
VALOR COM BDI:	189,79
QUANTIDADE (UN):	2,85

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	30,58
VALOR BDI (25.50%):	7,80
VALOR COM BDI:	38,38
QUANTIDADE (H):	2.302,90

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 35,72	R\$ 37,15
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 36,86	R\$ 28,51
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,45	R\$ 8,14
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,15	R\$ 7,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 81,43

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 49,52	R\$ 147,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 6,92	R\$ 0,83
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 13,09	R\$ 8,43
					TOTAL Material:	R\$ 166,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 24,61	R\$ 44,63
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 29,16	R\$ 264,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 30,58	R\$ 978,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,98300000	R\$ 23,56	R\$ 753,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.041,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 14,31	R\$ 610,26
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 452,07	R\$ 542,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.162,74
					VALOR:	3.432,10
					VALOR BDI (25,50%):	875,19
					VALOR COM BDI:	4.307,29
					QUANTIDADE (M3):	6,09

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	32,25
VALOR BDI (25.90%):	0,22
VALOR COM BDI:	40,47
QUANTIDADE (H):	78,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 25,55	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 32,25	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,80

VALOR:	22,92
VALOR BDI (25.90%):	5,84
VALOR COM BDI:	28,76
QUANTIDADE (M2):	18,30

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,63

VALOR:	0,63
VALOR BDI (25.90%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,79
QUANTIDADE (CHI):	36,44

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
TOTAL Serviço:					R\$ 9,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	9,15
VALOR BDI (26,50%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,48
QUANTIDADE (CHP):	38,87

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.387,42	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,50

VALOR:	0,50
VALOR BDI (25,54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63
QUANTIDADE (H):	75,31

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.387,42	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13

VALOR:	0,13
VALOR BDI (25,58%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE (H):	75,31

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.387,42	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,62

VALOR:	0,62
VALOR BDI (25,58%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,78
QUANTIDADE (H):	38,87

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,49	R\$ 7,90
					TOTAL Material:	R\$ 7,90
					VALOR:	7,90
					VALOR BDI (25,50%):	2,01
					VALOR COM BDI:	9,91
					QUANTIDADE (M):	38,67

C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 15,1000
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,7000	R\$ 108,7000
					TOTAL Material:	R\$ 123,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
					VALOR:	195,73
					VALOR BDI (25,50%):	49,91
					VALOR COM BDI:	245,64
					QUANTIDADE (UN):	2,85

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040440	R\$ 175,2400	R\$ 5,3281
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03040440	R\$ 50,7600	R\$ 1,5433
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,8714

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91213198	R\$ 20,2600	R\$ 18,4798
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4798
					VALOR:	25,35
					VALOR BDI (25,50%):	6,46
					VALOR COM BDI:	31,81
					QUANTIDADE (M3):	1.959,01

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,7100	R\$ 0,4374
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,6308
					TOTAL Material:	R\$ 1,0682

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935967/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,5742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0042

VALOR:	28,07
VALOR BDI (25,50%):	7,16
VALOR COM BDI:	35,23
QUANTIDADE (M2):	184,54

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,41	R\$ 22,41
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Serviço:					R\$ 28,33

VALOR:	64,47
VALOR BDI (25,50%):	16,44
VALOR COM BDI:	80,91
QUANTIDADE (CHI):	151,23

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,41	R\$ 22,41
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
TOTAL Serviço:						R\$ 101,80

VALOR:	137,94
VALOR BDI (26,60%):	36,17
VALOR COM BDI:	173,11
QUANTIDADE (CHP):	134,07

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 400.225,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,41

VALOR:	22,41
VALOR BDI (25,56%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE (M):	285,31

1858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 400.225,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,92

VALOR:	5,92
VALOR BDI (25,56%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,43
QUANTIDADE (M):	285,31

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 400.225,58	R\$ 28,01
----------	--	--------	----	------------	----------------	-----------

TOTAL Equipamento: R\$ 28,01

VALOR:	28,01
VALOR BDI (25,50%):	7,14
VALOR COM BDI:	35,15
QUANTIDADE (M):	134,07

91786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,33	R\$ 45,46

TOTAL Material: R\$ 45,46

VALOR:	45,46
VALOR BDI (25,50%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,05
QUANTIDADE (M):	134,07

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

TOTAL Serviço: R\$ 0,13

VALOR:	35,72
VALOR BDI (25,50%):	9,11
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE (CHI):	36,31

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27

VALOR:	36,86
VALOR BDI (25,50%):	9,40
VALOR COM BDI:	46,26
QUANTIDADE (CHP):	11,89

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.549,24	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11

VALOR:	0,11
VALOR BDI (25,50%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE (H):	48,20

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.549,24	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02

VALOR:	0,02
VALOR BDI (25,50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03
QUANTIDADE (H):	48,20

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.549,24	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,07
VALOR BDI (25.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE (H):	11,89

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,79	R\$ 1,07
TOTAL Especiais:					R\$ 1,07

VALOR:	1,07
VALOR BDI (25.50%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,34
QUANTIDADE (H):	11,89

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

VALOR:	23,56
VALOR BDI (25.50%):	6,01
VALOR COM BDI:	29,57
QUANTIDADE (H):	3.236,28

10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,13870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1387

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE
CIDADE: de Salitre
DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05080000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0770
					TOTAL Geral:	R\$ 0,2668

VALOR:	0,27
VALOR BDI (25.50%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE (H):	62,98

104092 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08

VALOR:	0,08
VALOR BDI (25.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE (CHI):	108,78

104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70

VALOR:	0,70
VALOR BDI (25.50%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,88
QUANTIDADE (CHP):	236,37

104087 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 1.148,83	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,07
VALOR BDI (25.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE (H):	345,12

104088 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.148,83	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR:	0,01
VALOR BDI (25.50%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE (H):	345,12

104089 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 1.148,83	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	0,09
VALOR BDI (25.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE (H):	236,37

104090 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 (H)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	R\$ 0,79	R\$ 0,53
TOTAL Especials:					R\$ 0,53

VALOR:	0,53
VALOR BDI (25.50%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE (H):	236,37

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Gerel	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 1,7816
VALOR:	1,78
VALOR BDI (25.50%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,23
QUANTIDADE (H):	0,05

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					0,45
VALOR BDI (25.50%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,56
QUANTIDADE (CHI):					110,20

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,15
VALOR:					1,15
VALOR BDI (25.50%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,44
QUANTIDADE (CHP):					40,49

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.959,49	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					0,37
VALOR BDI (25.50%):					0,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2028-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2028



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE (H):	150,77

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.959,49	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08

VALOR:	0,08
VALOR BDI (25,50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE (H):	150,77

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.959,49	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

VALOR:	0,29
VALOR BDI (25,50%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE (H):	40,48

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,79	R\$ 0,41
TOTAL Especiais:					R\$ 0,41

VALOR:	0,41
VALOR BDI (25,50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51
QUANTIDADE (H):	40,48

JOSE VENANCIO PIMENTEL
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
923354 54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO PIMENTEL
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
ALMEIDA:60633923354

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	29,80	R\$ 508.871,82	40,92	R\$ 208.230,35	59,08	R\$ 300.641,47								
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	36,92	R\$ 630.474,03					43,55	R\$ 274.571,44	56,45	R\$ 355.902,59				
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	28,75	R\$ 490.866,96									43,67	R\$ 214.361,60	56,33	R\$ 276.505,36
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,53	R\$ 77.360,14	12,84	R\$ 9.933,04	18,54	R\$ 14.342,57	16,70	R\$ 12.919,14	21,65	R\$ 16.748,47	13,22	R\$ 10.227,01	17,05	R\$ 13.189,91
R\$ 1.707.572,95				12,78	R\$ 218.163,39	18,45	R\$ 314.984,04	16,84	R\$ 287.490,58	21,82	R\$ 372.651,06	13,15	R\$ 224.588,61	16,97	R\$ 289.695,27
				12,78	R\$ 218.163,39	31,22	R\$ 533.147,43	48,06	R\$ 620.638,01	69,88	R\$ 1.193.289,07	83,03	R\$ 1.417.877,68	100,00	R\$ 1.707.572,95

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	29,80	R\$ 508.871,82	100,00	R\$ 508.871,82
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	36,92	R\$ 630.474,03	100,00	R\$ 630.474,03
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	28,75	R\$ 490.866,96	100,00	R\$ 490.866,96
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,53	R\$ 77.360,14	100,00	R\$ 77.360,14
R\$ 1.707.572,95					R\$ 1.707.572,95



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O TRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633
923354

Assinado de forma
digital por JOSE
VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:606339233
54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:6063392
3354

Assinado de forma
digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,84%
DF	Despesas financeiras	1,17%
R	Riscos	1,74%
TOTAL		8,75%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	8,04%
TOTAL		8,79%
III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
PIS		0,65%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 25,50%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		5,15%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	5,04%
TOTAL		5,34%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma
digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de Junho de 2026



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

CIDADE: de Salitre

DATA: 03 de junho de 2026



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

JOSE VENANCIO PIMENTEL
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

JOSE VENANCIO PIMENTEL
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
ALMEIDA:60633923354

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



Resultado da Apólice/Endosso - Nº: 056902026000207750003298000000

Tipo de Registro:

1

Código do Ramo:

0775

Tipo de Movimento:

0001 - Emissão de apólice

Referência da Emissão:

2 - Emissões com Outras Referências

Tipo de Segurado:

1 - Pessoa Jurídica

CNPJ/CPF Segurado:

12.464.491/0001-00

Tipo Tomador:

1 - Pessoa Jurídica

CNPJ/CPF Tomador:

03.077.025/0001-81

Razão Social do Segurado:

MUNICIPIO DE SALITRE

Data da Emissão:

27/05/2026

Data de Início da Vigência:

03/06/2026

Data de Fim de Vigência:

05/11/2026

Código da Moeda:

790



AS

AS

AS



Prêmio Emitido(Moeda):

170,00

Prêmio Emitido(R\$):

170,00

Adicional de Fracionamento:

0,00

Custo de Apólice:

0,00

IOF:

0,00

N° de Registro do Produto:

15414.900374/2014-46



Voltar

Avaliar o Serviço



Handwritten signatures and initials.

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE**



**EXCELSIOR
SEGUROS**



DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro **Proposta No.:** 10012022077500010421

Apólice No.: 056902025000207750003298000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 03/06/2026 até as 24 horas do dia 05/11/2026

NOTA: Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br Acessar através do nº do documento: 056902026000207750003298000000

DADOS DO SEGURADO

Nome : MUNICIPIO DE SALITRE

CPF/CNPJ : 12.464.491/0001-00

Endereço : PC SAO FRANCISCO, S/N

Complemento : Não informado

Bairro : CENTRO

Cidade : SALITRE

Estado : CE

CEP : 63.155-000

A Companhia Excelsior de Seguros, a seguir denominada Seguradora, emite esta apólice com base nas declarações/informações contidas na proposta de seguro que lhe foi apresentada pelo Proponente acima identificado, a seguir denominado Segurado, Estipulante ou Garantido, obrigando-se a indenizar e/ou reembolsar, as perdas e danos, ou reparações pecuniárias, decorrentes dos riscos assumidos, mediante o recebimento do prêmio abaixo, e de acordo com as Condições Gerais, Especiais e/ou Particulares.

DADOS DO TOMADOR

Nome : ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CPF/CNPJ: 03.077.025/0001-81

Endereço : R BASILIO EMILIANO PINTO, 254

Complemento : APT ALTOS

Bairro : CENTRO

Cidade: Quixada

Estado : CE

CEP : 63900209

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS - Cod. SUSEP: 569-0

CNPJ: 33.054.826/0001-92

Endereço: Av. Marquês de Olinda, nº 175, Recife Antigo - Recife – PE. CEP 50030-000

Processo SUSEP No: 15414.900374/2014-46

Oldemar de Souza Fernandes

João Carlos Canuto Inojosa



**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE**

DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro **Proposta No.:** 10012022077500010421

Apólice No.: 056902025000207750003298000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 03/06/2026 até as 24 horas do dia 05/11/2026

OBJETO DE SEGURO - 1

MODALIDADE

SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na apólice, caso o Tomador adjudicatário se recuse a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE.

Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

COBERTURAS/VALOR DA GARANTIA - 1

Cobertura	Valor da Garantia	Início de Vigência	Fim da Vigência	Prêmio R\$
Licitante	R\$ 19.900,67	03/06/2026	05/11/2026	R\$ 170,00

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS - Cod. SUSEP: 569-0

CNPJ: 33.054.826/0001-92

Endereço: Av. Marquês de Olinda, nº 175, Recife Antigo - Recife - PE. CEP 50030-000

Processo SUSEP No: 15414.900374/2014-46

Oldemar de Souza Fernandes

João Carlos Canuto Inojosa

Apólice de Seguro nro. 056902026000207750003298000000 emitido em 27/05/2026 - 14:33:42
Central de Atendimento EXCELSIOR 0800 7191585 - Central de Atendimento da SUSEP ao Público 0800 0218484
OUVIDORIA-Telefone:0800 773 3103-E-mail:excelsior-ouvidoria@defenseg.srv.br-Caixa Postal:60.530;CEP 05804-970(São Paulo-SP).

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE**



DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012022077500010421

Apólice No.: 056902025000207750003298000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 03/06/2026 até as 24 horas do dia 05/11/2026

DADOS DO(S) CORRETORES

Nome/Razão Social

GENEBRA CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Código Excelsior

202045534 020001000007750003776000000

Código SUSEP

202045534

CNPJ/CPF

21.580.069/0001-01

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS - Cod. SUSEP: 569-0

CNPJ: 33.054.826/0001-92

Endereço: Av. Marquês de Olinda, nº 175, Recife Antigo - Recife - PE. CEP 50030-000

Processo SUSEP No: 15414.900374/2014-46

Oldemar de Souza Fernandes

João Carlos Canuto Inojosa

Apólice de Seguro nro. 056902026000207750003298000000 emitido em 27/05/2026 - 14:33:42
Central de Atendimento EXCELSIOR 0800 7191585 - Central de Atendimento da SUSEP ao Público 0800 0218484
OUVIDORIA-Telefone:0800 773 3103-E-mail:excelsior-ouvidoria@defensseg.srv.br-Caixa Postal:60.530;CEP 05804-970(São Paulo-SP).

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE**



**EXCELSIOR
SEGUROS**



DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro **Proposta No.:** 10012022077500010421

Apólice No.: 056902025000207750003298000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 03/06/2026 até as 24 horas do dia 05/11/2026

Caro(a) Consumidor(a),

Conforme estabelece a Circular Susep nº 643/2021, as reclamações de consumidores dos mercados supervisionados pela Susep serão registradas no site: www.consumidor.gov.br.

LGPD - PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Comprometida com os padrões de ética e integridade no atendimento a seus clientes, a Companhia Excelsior de Seguros, entendendo ao princípio da transparência contido no art. 6º, inciso VI da Lei 13.709/18 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), passa a prestar as informações pertinentes ao tratamento de dados pessoais dos titulares. Ainda em atendimento ao princípio da segurança, estipulado no inciso VII do art. 6º, da referida lei, declara que utiliza meios técnicos e administrativos aptos a garantir a segurança das informações dos dados pessoais tratados.

1. Os dados pessoais podem ser coletados através de simuladores de cálculos ou e-mails: pelos corretores de seguros; por fornecedores autorizados pela Excelsior, que podem utilizar recursos de bureaus de dados e de fontes públicas de informação; e, diretamente pela Excelsior.

1.1. Os dados serão coletados exclusivamente com a finalidade de reunir informações indispensáveis à realização dos procedimentos preliminares necessários à possível efetivação do contrato de seguro.

1.2. A Excelsior compromete-se a tratar os dados para as finalidades relativas à realização dos contratos de seguro, sempre em conformidade com a LGPD.

2. O tratamento de dados pessoais necessários à cotação/contratação de seus produtos ocorre: (a) em estrito cumprimento às obrigações legais e/ou regulatórias; (b) na execução de contratos ou procedimentos preliminares aos contratos; (c) no exercício regular de direitos, inclusive em contratos; (d) através de ferramentas de proteção ao crédito que cumpram a legislação vigente, em casos especiais; e, (e) em seu legítimo interesse, quando cabível.

3. Poderá haver compartilhamento de dados pessoais, interna ou externamente, quando cada finalidade de tratamento tiver associada a uma base legal prevista pela LGPD que autorize o respectivo tratamento de dados.

4. Os dados pessoais são armazenados conforme os prazos legais.

5. Caso o titular de dados pessoais deseje exercer algum de seus direitos previstos nos artigos 17 a 22 da LGPD, este deverá entrar em contato diretamente com o(a) Encarregado(a) de Dados através do seguinte e-mail: dpo@excelsiorseguros.com.br.

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS

A Política de Privacidade está disponível no site: www.excelsiorseguros.com.br

Oldemar de Souza Fernandes

João Carlos Canuto Inojosa

Apólice de Seguro nro. 056902026000207750003298000000 emitido em 27/05/2026 - 14:33:42
Central de Atendimento EXCELSIOR 0800 7191585 - Central de Atendimento da SUSEP ao Público 0800 0218484
OUVIDORIA-Telefone:0800 773 3103-E-mail:excelsior-ouvidoria@defenseg.srv.br-Caixa Postal:60.530;CEP 05804-970(São Paulo-SP).

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE**



DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro **Proposta No.:** 10012022077500010421

Apólice No.: 056902025000207750003298000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 03/06/2026 até as 24 horas do dia 05/11/2026

É parte integrante e indispensável deste Seguro, a Conta Prêmio.

Para a validade deste contrato, a Seguradora, representada por seu bastante procurador, assina esta Apólice, no Rio de Janeiro, em 27 de Maio de 2026.

Em atendimento à Lei 12.741/12, informamos que, além do IOF indicado no Demonstrativo do Prêmio, incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep, e de 4% de COFINS, sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecimento em legislação específica.

ESPECIFICAÇÃO

CLÁUSULAS PARTICULARES:

AVISOS IMPORTANTES

1. Aviso de sinistro: Através do e-mail sinistros@excelsiorseguros.com.br
2. Esta Apólice foi emitida de acordo com a Circular SUSEP Nº 477/2013 de 30/09/2013.
3. Esta Apólice assegura ao Tomador, perante o Segurado, a reparação pecuniária exclusivamente no caso do não cumprimento das obrigações descritas no OBJETO DO SEGURO, não abrangendo, por consequência, quaisquer outros riscos enquadráveis em outros ramos, modalidade ou tipos de seguros.
4. O prêmio desta Apólice está sendo cobrado com base na sua vigência, que corresponde à vigência do Contrato firmado entre o Tomador e o Segurado. Em caso de prorrogação de vigência e/ou alteração do Valor da Garantia, que resulte em aditivo ao Contrato, fica assegurado o direito desta Seguradora cobrar o prêmio relativo ao risco ampliado em sua vigência e/ou valor.

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS - Cod. SUSEP: 569-0

CNPJ: 33.054.826/0001-92

Endereço: Av. Marquês de Olinda, nº 175, Recife Antigo - Recife - PE. CEP 50030-000

Processo SUSEP No: 15414.900374/2014-46

Oldemar de Souza Fernandes

João Carlos Canuto Inojosa

Apólice de Seguro nro. 056902026000207750003298000000 emitido em 27/05/2026 - 14:33:42

Central de Atendimento EXCELSIOR 0800 7191585 - Central de Atendimento da SUSEP ao Público 0800 0218484

OUIDORIA-Telefone:0800 773 3103-E-mail:excelsior-ouvidoria@defenseg.srv.br-Caixa Postal:60.530;CEP 05804-970(São Paulo-SP).

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE**



**EXCELSIOR
SEGUROS**



DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012022077500010421

Apólice No.: 056902025000207750003298000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 03/06/2026 até as 24 horas do dia 05/11/2026

CONTA DO PRÊMIO

FRACIONAMENTO DO PRÊMIO (R\$)

Parcela	Valor	Vencimento	Forma de Pagamento
1	R\$ 170,00	05/06/2026	BOLETO

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO (R\$)

Prêmio Líquido: R\$ 170,00 Adic.Frac.: R\$ 0,00 Custo Apólice: R\$ 0,00 IOF: R\$ 0,00 Total: R\$ 170,00

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS - Cod. SUSEP: 569-0

CNPJ: 33.054.826/0001-92

Endereço: Av. Marquês de Olinda, nº 175, Recife Antigo - Recife - PE. CEP 50030-000

Processo SUSEP No: 15414.900374/2014-46

Oldemar de Souza Fernandes

João Carlos Canuto Inojosa

Apólice de Seguro nro. 056902026000207750003298000000 emitido em 27/05/2026 - 14:33:42

Central de Atendimento EXCELSIOR 0800 7191585 - Central de Atendimento da SUSEP ao Público 0800 0218484

OUIDORIA-Telefone:0800 773 3103-E-mail:excelsior-ouvidoria@defenseg.srv.br-Caixa Postal:60.530;CEP 05804-970(São Paulo-SP).



**EXCELSIOR
SEGUROS**



SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO
CAPÍTULO I – CONDIÇÕES GERAIS – RAMO 0775

1 – OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – Processos administrativos;

II – Processos judiciais, inclusive execuções fiscais;

III – Parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;

IV – Regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2 – DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1 APÓLICE - documento emitido pela sociedade seguradora que formaliza a aceitação das coberturas solicitadas para o contrato de Seguro Garantia.

2.2. CONDIÇÕES CONTRATUAIS: Conjunto de disposições que regem a contratação de um mesmo plano de seguro.

2.3. CONDIÇÕES GERAIS - conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.4. CONDIÇÕES ESPECIAIS - conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.



**EXCELSIOR
SEGUROS**



2.5. **CONDIÇÕES PARTICULARES** - conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

2.6. **CONTRATO PRINCIPAL** - todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

2.7. **DOCUMENTOS CONTRATUAIS** - a apólice, o certificado individual e o endosso.

2.8. **DOWNLOAD** - Ato de transferir (baixar) um ou mais arquivos de um servidor remoto para um computador local. É um procedimento muito comum e necessário quando o objetivo é obter dados disponibilizados na internet. Os arquivos para download podem ser textos, imagens, vídeos, programas entre outros.

2.9. **ENDOSSO** - documento, emitido pela sociedade seguradora, por meio do qual são formalizadas alterações do seguro contratado, de comum acordo entre as partes envolvidas.

2.10. **INDENIZAÇÃO** - pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.11. **LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA** - valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.12. **PRÊMIO** - importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.13. **PRÊMIO ÚNICO** - valor a ser pago para a garantia do risco calculado para a vigência integral da apólice, podendo ser pago à vista ou parcelado.

2.14. **PROCESSO DE REGULAÇÃO DE SINISTRO** - procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.15. **PROPOSTA DE SEGURO** - documento que formaliza o interesse do proponente em contratar, alterar ou renovar o seguro.

2.16. **RELATÓRIO FINAL DE REGULAÇÃO** - documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.17. **SEGURADO** - a Administração Pública ou o Poder Concedente.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**EXCELSIOR
SEGUROS**
DESDE 1943



2.18. **SEGURADORA** - a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.19. **SEGURO GARANTIA** - seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.20. **SINISTRO** - o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.21. **TOMADOR** - devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

2.22. **VIGÊNCIA** - intervalo contínuo de tempo durante o qual está em vigor o contrato de seguro, podendo ser fixada em anos, meses, dias, horas, minutos, jornada, viagem ou trecho, ou outros critérios, conforme estabelecido no plano de seguro.

3 - ACEITAÇÃO:

3.1. A contratação/alteração ou a renovação não automática do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3.

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



**EXCELSIOR
SEGUROS**



3.4. A Seguradora comunicará ao proponente, por escrito, a aceitação ou não da Proposta de Seguro, especificando o motivo da recusa, quando for o caso. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual dentro do prazo acima substitui a manifestação expressa de aceitação da proposta pela seguradora.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

3.7.1. Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

4 - VALOR DA GARANTIA:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5 - PRÊMIO DO SEGURO:

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.



**EXCELSIOR
SEGUROS**



5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6 - VIGÊNCIA:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7 - EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO DE CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.



**EXCELSIOR
SEGUROS**



7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8 – INDENIZAÇÃO:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, voltando a correr a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.



**EXCELSIOR
SEGUROS**



9 - ATUALIZAÇÃO DE VALORES:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 "Indenização" destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

- a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e
- b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10 - SUB-ROGAÇÃO:

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11 - PERDA DE DIREITOS:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;



**EXCELSIOR
SEGUROS**



II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12 – CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13 – CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14 – EXTINÇÃO DA GARANTIA:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;



**EXCELSIOR
SEGUROS**



III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15 – RESCISÃO CONTRATUAL:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta poderá reter o prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora poderá reter, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Prazo de Vigência	% do Prêmio Anual	Prazo de Vigência	% do Prêmio Anual
15 dias	13%	195 dias	73%
30 dias	20%	210 dias	75%
45 dias	27%	225 dias	78%
60 dias	30%	240 dias	80%
75 dias	37%	255 dias	83%
90 dias	40%	270 dias	85%
105 dias	46%	285 dias	88%
120 dias	50%	300 dias	90%
135 dias	56%	315 dias	93%
150 dias	60%	330 dias	95%
165 dias	66%	345 dias	98%
180 dias	70%	365 dias	100%



**EXCELSIOR
SEGUROS**



15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16 – CONTROVÉRSIAS:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

- I – por arbitragem; ou
- II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17 – PRESCRIÇÃO:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18 – FORO:

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste, ou do beneficiário, conforme o caso.

19 – DISPOSIÇÕES FINAIS:

19.1. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep.



**EXCELSIOR
SEGUROS**



19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

19.9. O Segurado, por meio próprio ou por seu corretor de seguros ou representante legal, ao assinar a proposta de seguro, declara o conhecimento e o acesso a presente condições contratuais, pelos canais disponíveis pela seguradora e constante na proposta de seguro.

Companhia Excelsior de Seguros

11



**EXCELSIOR
SEGUROS**



CAPÍTULO II – CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES – RAMO 0775

MODALIDADE I - SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

1 – OBJETO:

Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

2 – DEFINIÇÕES:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93.

3 – VIGÊNCIA:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4 – RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária à apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

- a) Cópia do edital de licitação;
- b) Cópia do termo de adjudicação;
- c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos, acompanhada dos documentos comprobatórios;

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;



**EXCELSIOR
SEGUROS**

DESDE 1943



5 - RATIFICAÇÃO:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

Companhia Excelsior de Seguros



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina,
Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° 1805.01/2026-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022**, Perfazendo o valor global de R\$1.731.203,47 (**HUM MILHÃO SETECENTOS E TRINTA E UM MIL DUZENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS**), prazo de execução de acordo com o cronograma do edital em anexo.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Declaração, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal n° 12.846/2013.

DECLARAMOS que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

DECLARAÇÃO INTEGRALIDADE

Declaro que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei n° 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inc. III do art. 5° da Constituição Federal.



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina,
Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280

ADQUIRIDOS:

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 0615727026
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4º do art. 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Tianguá-CE, 02 DE JUNHO DE 2026

**ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS**

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:25:53 -03'00'

**BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS:**
67103421315

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:671034
21315
Dados: 2026.06.02
18:17:39 -03'00'

[Handwritten signatures and marks]

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 25.50% FOLHA Nº: 01		
		FONTE SEINFRA SINAPI Composições Própria	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2026/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,16h 115,10h 0,00h	MES 71,38m 71,84m 0,00m

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	R\$ 512.884,97	29,83%
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	R\$ 633.406,93	36,59%
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	R\$ 494.740,21	28,58%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 90.163,36	5,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 314.876,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.416.326,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.731.203,47

**ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS**

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:27:31 -03'00'

**BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS**
:67103421315

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:6710
3421315
Dados: 2026.06.02
18:18:01 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE
A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Campanhas Eleitorais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ							R\$ 512.884,97
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 17.097,52
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 371,98	R\$ 94,85	R\$ 466,83	R\$ 5.835,38
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 133,04	R\$ 33,93	R\$ 166,97	R\$ 5.009,10
1.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 1.171,87	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
1.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 39,56	R\$ 10,09	R\$ 49,65	R\$ 1.688,10
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.293,66	R\$ 329,88	R\$ 1.623,54	R\$ 1.623,54
1.2		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							R\$ 9.043,07
1.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 686,58
1.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 5,02	R\$ 1,28	R\$ 6,30	R\$ 100,80
1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 77,79	R\$ 19,84	R\$ 97,63	R\$ 585,78
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 53,94
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 93,19	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
1.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 7,16
1.2.3		FUNDAÇÕES							R\$ 464,22
1.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 924,75	R\$ 235,81	R\$ 1.160,56	R\$ 464,22
1.2.4		ALVENARIA							R\$ 1.118,48
1.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 121,21	R\$ 30,91	R\$ 152,12	R\$ 1.052,67

ALEXANDRE FEITOZA
DE VASCONCELOS

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02 14:27:47 -03'00'

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:6710
3421315

Assinado de forma digital por
BRUNA FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67103421315
Dados: 2026.06.02 18:18:18
-03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE
A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

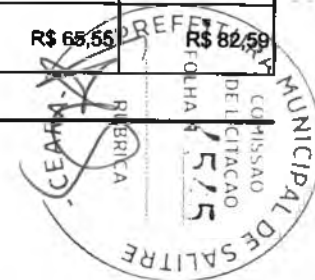
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 209,75	R\$ 53,49	R\$ 263,24	R\$ 65,81
1.2.5	COBERTURA								R\$ 464,81
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,55	R\$ 145,24	R\$ 37,04	R\$ 182,28	R\$ 464,81
1.2.6	PISO								R\$ 273,07
1.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 33,62	R\$ 8,57	R\$ 42,19	R\$ 107,58
1.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 34,94	R\$ 8,91	R\$ 43,85	R\$ 25,43
1.2.6.3	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	0,16	R\$ 697,49	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 140,06
1.2.7	REVESTIMENTO								R\$ 865,53
1.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 4,86	R\$ 1,24	R\$ 6,10	R\$ 84,42
1.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 5,58	R\$ 1,42	R\$ 7,00	R\$ 17,85
1.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	13,84	R\$ 35,95	R\$ 9,17	R\$ 45,12	R\$ 624,46
1.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 43,37	R\$ 11,06	R\$ 54,43	R\$ 138,80
1.2.8	ESQUADRIAS								R\$ 861,30
1.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 544,68	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 861,30
1.2.9	PINTURA								R\$ 661,20
1.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 9,88	R\$ 2,52	R\$ 12,40	R\$ 203,24
1.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 52,23	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 82,59

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA

Nº:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

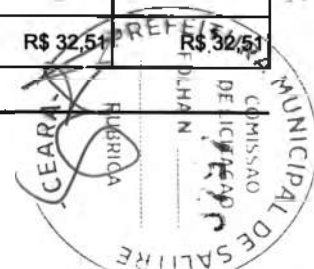
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,10	R\$ 76,27	R\$ 375,37	R\$ 375,37
1.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.593,94
1.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.409,33	R\$ 359,38	R\$ 1.768,71	R\$ 1.768,71
1.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 262,64	R\$ 66,97	R\$ 329,61	R\$ 659,22
1.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 23,55	R\$ 115,91	R\$ 115,91
1.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,67	R\$ 26,18	R\$ 128,85	R\$ 128,85
1.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 15,07	R\$ 3,84	R\$ 18,91	R\$ 283,65
1.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 6,35	R\$ 1,62	R\$ 7,97	R\$ 637,60
1.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 7.538,85
1.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 302,54	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 5.771,29
1.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,12	R\$ 165,91	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 233,21
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,59	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
1.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								R\$ 3.414,36
1.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.987,60	R\$ 506,84	R\$ 2.494,44	R\$ 2.494,44
1.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
1.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								R\$ 39.439,88
1.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.100,16	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36
1.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,27	R\$ 4,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA

Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FONTE	VERSÃO	NORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,21	R\$ 5,43	R\$ 41,64	R\$ 41,64
1.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 19,43	R\$ 2,91	R\$ 22,34	R\$ 1.787,20
1.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 28,24	R\$ 4,24	R\$ 32,48	R\$ 974,40
1.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 100,31	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 346,08
1.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,91	R\$ 12,29	R\$ 94,20	R\$ 94,20
1.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 10,40
1.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,30	R\$ 0,95	R\$ 7,25	R\$ 7,25
1.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 640,45	R\$ 96,07	R\$ 736,52	R\$ 736,52
1.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,83	R\$ 39,87	R\$ 305,70	R\$ 305,70
1.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 334,82	R\$ 50,22	R\$ 385,04	R\$ 385,04
1.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,31	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 115,36
1.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 8,15	R\$ 1,22	R\$ 9,37	R\$ 374,80
1.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 641,96	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 1.476,50
1.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 512,82	R\$ 76,92	R\$ 589,74	R\$ 589,74
1.5.17	00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,48	R\$ 0,67	R\$ 5,15	R\$ 5,15
1.5.18	I6009	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.089,59	R\$ 2.113,44	R\$ 16.203,03	R\$ 16.203,03
1.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM² - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 11,70	R\$ 1,76	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
1.5.20	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 5,03	R\$ 0,75	R\$ 5,78	R\$ 578,00
1.6	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								R\$ 29.653,43

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE
A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%

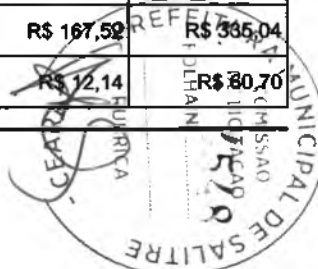
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	610,00	R\$ 9,43	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 7.216,30
1.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	85,40	R\$ 9,13	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 978,68
1.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	85,40	R\$ 12,12	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 1.298,93
1.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	61,00	R\$ 178,28	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 13.648,14
1.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	59,80	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 2.141,44
1.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,80	R\$ 28,96	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 1.773,39
1.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	610,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 311,10
1.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	28,25	R\$ 2,95	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 104,53
1.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	610,00	R\$ 2,54	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 1.945,90
1.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 720,25	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 235,02
1.7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS								R\$ 11.317,63
1.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								R\$ 10.563,06
1.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	627,26	R\$ 14,64	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 10.563,06
1.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								R\$ 754,57
1.7.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,28	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 84,27
1.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 119,37	R\$ 17,91	R\$ 137,28	R\$ 274,56
1.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 145,67	R\$ 21,85	R\$ 167,52	R\$ 335,04
1.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,56	R\$ 1,58	R\$ 12,14	R\$ 60,70

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

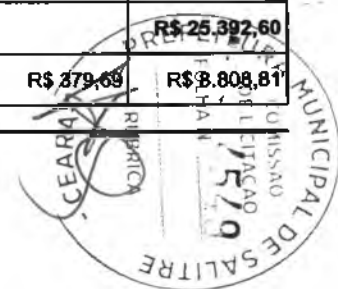
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Diversas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8		RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS							R\$ 50.350,57
1.8.1		FUNDAÇÃO							R\$ 14.672,05
1.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	41,22	R\$ 9,66	R\$ 2,46	R\$ 12,12	R\$ 499,59
1.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	19,63	R\$ 250,53	R\$ 63,89	R\$ 314,42	R\$ 6.172,06
1.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,63	R\$ 343,24	R\$ 87,53	R\$ 430,77	R\$ 271,39
1.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,54	R\$ 189,21	R\$ 48,25	R\$ 237,46	R\$ 1.790,45
1.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 11,31	R\$ 2,88	R\$ 14,19	R\$ 1.541,74
1.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,54	R\$ 379,99	R\$ 96,90	R\$ 476,89	R\$ 3.595,75
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 801,07
1.8.2		ESTRUTURA							R\$ 1.109,22
1.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,94	R\$ 418,76	R\$ 106,78	R\$ 525,54	R\$ 494,01
1.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 544,68	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 615,21
1.8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.023,03
1.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	18,37	R\$ 174,50	R\$ 44,50	R\$ 219,00	R\$ 4.023,03
1.8.4		TUBOS E CONEXÕES							R\$ 3.356,67
1.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.674,64	R\$ 682,03	R\$ 3.356,67	R\$ 3.356,67
1.8.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA							R\$ 25.392,60
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 302,54	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 8.808,81

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA
A ELETRÔNICA
Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

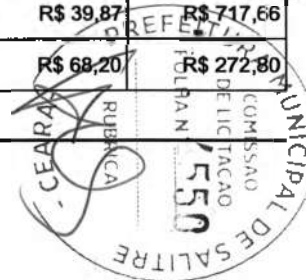
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Direta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,59	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
1.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,50	R\$ 790,95	R\$ 201,69	R\$ 992,64	R\$ 9.430,08
1.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 121,03	R\$ 30,86	R\$ 151,89	R\$ 1.430,80
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.870,10	R\$ 731,88	R\$ 3.601,98	R\$ 3.601,98
1.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,64	R\$ 165,91	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 341,48
1.8.5.7	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	0,28	R\$ 697,49	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 245,10
1.8.6	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 1.797,00
1.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	103,62	R\$ 5,71	R\$ 1,46	R\$ 7,17	R\$ 742,96
1.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	16,08	R\$ 52,23	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 1.054,04
1.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS								R\$ 35.870,72
1.9.1	ESTRUTURA								R\$ 23.769,21
1.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	25,00	R\$ 641,96	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 18.456,25
1.9.1.2	16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 479,66	R\$ 71,95	R\$ 551,61	R\$ 1.654,83
1.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	H	12,50	R\$ 254,48	R\$ 38,17	R\$ 292,65	R\$ 3.658,13
1.9.2	FORNECIMENTO TUBOS E CONEXÕES								R\$ 6.952,10
1.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 110,31	R\$ 16,55	R\$ 126,86	R\$ 634,30
1.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,67	R\$ 5,20	R\$ 39,87	R\$ 717,66
1.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,30	R\$ 8,90	R\$ 68,20	R\$ 272,80

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

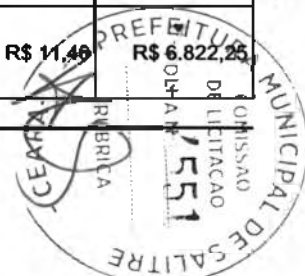
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	42,00	R\$ 74,05	R\$ 11,11	R\$ 85,16	R\$ 3.576,72
1.9.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 252,31	R\$ 37,85	R\$ 290,16	R\$ 870,48
1.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3' - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,30	R\$ 21,80	R\$ 167,10	R\$ 167,10
1.9.2.7	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,93	R\$ 10,64	R\$ 81,57	R\$ 326,28
1.9.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,91	R\$ 3,89	R\$ 29,80	R\$ 208,60
1.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,99	R\$ 7,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94
1.9.2.10	I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,75	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 2,58
1.9.2.11	I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,48	R\$ 1,72	R\$ 13,20	R\$ 26,40
1.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,14	R\$ 1,07	R\$ 8,21	R\$ 16,42
1.9.2.13	I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,50	R\$ 0,08	R\$ 0,58	R\$ 2,32
1.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,07	R\$ 1,96	R\$ 15,03	R\$ 30,06
1.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,57	R\$ 1,29	R\$ 9,86	R\$ 39,44
1.9.3	OUTROS								R\$ 5.149,41
1.9.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 871,42	R\$ 130,71	R\$ 1.002,13	R\$ 1.002,13
1.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,70	R\$ 1,31	R\$ 10,01	R\$ 280,28
1.9.3.3	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 33,63	R\$ 5,04	R\$ 38,67	R\$ 3.867,00
1.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS								R\$ 170.459,44
1.10.1	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.543,50	R\$ 9,43	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 41.919,61
1.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	595,31	R\$ 9,13	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 6.822,25

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

MORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

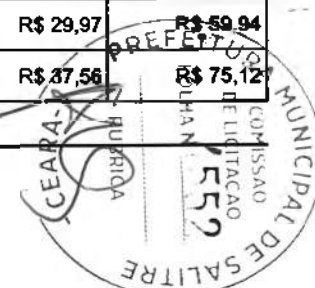
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	396,87	R\$ 12,12	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 6.036,39
1.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	354,35	R\$ 178,28	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 79.282,27
1.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	354,35	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 12.689,27
1.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,48	R\$ 28,96	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 10.301,66
1.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.533,50	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 1.802,09
1.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 8,00
1.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41,12	R\$ 2,95	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 152,14
1.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	3.533,50	R\$ 2,54	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 11.271,87
1.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,05	R\$ 0,78	R\$ 3,83	R\$ 38,30
1.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 720,25	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 135,59
1.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS								R\$ 62.645,92
1.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								R\$ 61.050,71
1.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.604,17	R\$ 14,64	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 60.694,22
1.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	R\$ 30,39	R\$ 4,56	R\$ 34,95	R\$ 356,49
1.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								R\$ 1.595,21
1.11.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 73,28	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 1.095,51
1.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,06	R\$ 3,91	R\$ 29,97	R\$ 59,94
1.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,66	R\$ 4,90	R\$ 37,56	R\$ 75,12

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

026 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,17	R\$ 1,08	R\$ 8,25	R\$ 49,50
1.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,95	R\$ 3,29	R\$ 25,24	R\$ 100,96
1.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	R\$ 2,47	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 88,04
1.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 7,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
1.11.2.8	00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 2,53	R\$ 19,39	R\$ 38,78
1.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,99	R\$ 1,05	R\$ 8,04	R\$ 32,16
1.12	LIGAÇÃO PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 68.872,66
1.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.830,00	R\$ 16,73	R\$ 4,27	R\$ 21,00	R\$ 38.430,00
1.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	61,00	R\$ 283,10	R\$ 72,19	R\$ 355,29	R\$ 21.672,69
1.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	61,00	R\$ 114,56	R\$ 29,21	R\$ 143,77	R\$ 8.769,97
1.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 7.180,92
1.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	R\$ 9,04	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 634,40
1.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.830,00	R\$ 2,58	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 5.435,10
1.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	R\$ 2,87	R\$ 0,43	R\$ 3,30	R\$ 201,30
1.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	R\$ 12,97	R\$ 1,95	R\$ 14,92	R\$ 910,12
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA								R\$ 633.406,93
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 17.087,52
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 371,98	R\$ 94,05	R\$ 466,83	R\$ 5.835,38
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 133,04	R\$ 33,93	R\$ 166,97	R\$ 5.009,10

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:		1805.01/2026-CE				DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%															
	OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022																									
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Compostagem</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																									
Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.3	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 1.171,87	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
2.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 39,56	R\$ 10,09	R\$ 49,65	R\$ 1.688,10
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.293,66	R\$ 329,88	R\$ 1.623,54	R\$ 1.623,54
2.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 9.043,07
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 686,58
2.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 5,02	R\$ 1,28	R\$ 6,30	R\$ 100,80
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 77,79	R\$ 19,84	R\$ 97,63	R\$ 585,78
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 53,94
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 93,19	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 7,16
2.2.3	FUNDAÇÕES								R\$ 464,22
2.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 924,75	R\$ 235,81	R\$ 1.160,56	R\$ 464,22
2.2.4	ALVENARIA								R\$ 1.118,48
2.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 121,21	R\$ 30,91	R\$ 152,12	R\$ 1.052,67
2.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 209,75	R\$ 53,49	R\$ 263,24	R\$ 65,81
2.2.5	COBERTURA								R\$ 464,81
2.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	R\$ 145,24	R\$ 37,04	R\$ 182,28	R\$ 464,81
2.2.6	PISO								R\$ 273,07





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%

Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

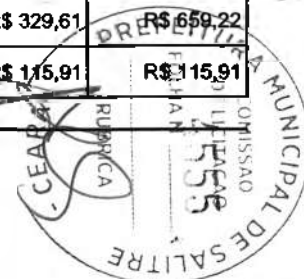
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 33,62	R\$ 8,57	R\$ 42,19	R\$ 107,58
2.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 34,94	R\$ 8,91	R\$ 43,85	R\$ 25,43
2.2.6.3	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	0,16	R\$ 697,49	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 140,06
2.2.7	REVESTIMENTO								R\$ 865,53
2.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 4,86	R\$ 1,24	R\$ 6,10	R\$ 84,42
2.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 5,58	R\$ 1,42	R\$ 7,00	R\$ 17,85
2.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	13,84	R\$ 35,95	R\$ 9,17	R\$ 45,12	R\$ 624,46
2.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 43,37	R\$ 11,06	R\$ 54,43	R\$ 138,80
2.2.8	ESQUADRIAS								R\$ 861,30
2.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 544,68	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 861,30
2.2.9	PINTURA								R\$ 661,20
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 9,88	R\$ 2,52	R\$ 12,40	R\$ 203,24
2.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 52,23	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 82,59
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,10	R\$ 76,27	R\$ 375,37	R\$ 375,37
2.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.593,94
2.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.409,33	R\$ 359,38	R\$ 1.768,71	R\$ 1.768,71
2.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 262,64	R\$ 66,97	R\$ 329,61	R\$ 659,22
2.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 23,55	R\$ 115,91	R\$ 115,91

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

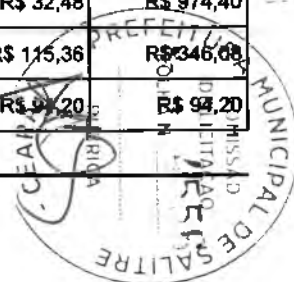
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,67	R\$ 26,18	R\$ 128,85	R\$ 128,85
2.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 15,07	R\$ 3,84	R\$ 18,91	R\$ 283,65
2.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 6,35	R\$ 1,62	R\$ 7,97	R\$ 637,60
2.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 7.538,85
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 302,54	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 5.771,29
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	1,12	R\$ 165,91	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 233,21
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,59	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
2.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								R\$ 3.414,36
2.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.987,60	R\$ 506,84	R\$ 2.494,44	R\$ 2.494,44
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
2.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								R\$ 39.439,88
2.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.100,16	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36
2.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,27	R\$ 4,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51
2.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,21	R\$ 5,43	R\$ 41,64	R\$ 41,64
2.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 19,43	R\$ 2,91	R\$ 22,34	R\$ 1.787,20
2.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 28,24	R\$ 4,24	R\$ 32,48	R\$ 974,40
2.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 100,31	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 346,08
2.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,91	R\$ 12,29	R\$ 94,20	R\$ 94,20

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 10,40
2.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,30	R\$ 0,95	R\$ 7,25	R\$ 7,25
2.5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 640,45	R\$ 96,07	R\$ 736,52	R\$ 736,52
2.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,83	R\$ 39,87	R\$ 305,70	R\$ 305,70
2.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 334,82	R\$ 50,22	R\$ 385,04	R\$ 385,04
2.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,31	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 115,36
2.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 8,15	R\$ 1,22	R\$ 9,37	R\$ 374,80
2.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 641,96	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 1.476,50
2.5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 512,82	R\$ 76,92	R\$ 589,74	R\$ 589,74
2.5.17	00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,48	R\$ 0,67	R\$ 5,15	R\$ 5,15
2.5.18	16009	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.089,59	R\$ 2.113,44	R\$ 16.203,03	R\$ 16.203,03
2.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 11,70	R\$ 1,76	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
2.5.20	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 5,03	R\$ 0,75	R\$ 5,78	R\$ 578,00
2.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								R\$ 78.507,49
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.620,00	R\$ 9,43	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 19.164,60
2.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	R\$ 9,13	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 2.599,13
2.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	R\$ 12,12	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 3.449,63
2.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	162,00	R\$ 178,28	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 36.245,88

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA :	02/06/2026	BDI : 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	158,82	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 5.687,34
2.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	129,60	R\$ 28,96	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 4.709,66
2.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.620,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 826,20
2.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	75,03	R\$ 2,95	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 277,61
2.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	SINAPI	M	1.620,00	R\$ 2,54	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 5.167,80
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,42	R\$ 720,25	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 379,64
2.7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS								R\$ 35.909,96
2.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								R\$ 34.599,70
2.7.1.1	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	1.665,85	R\$ 18,06	R\$ 2,71	R\$ 20,77	R\$ 34.599,70
2.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								R\$ 1.310,26
2.7.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 73,28	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 674,16
2.7.2.2	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 145,67	R\$ 21,85	R\$ 167,52	R\$ 502,56
2.7.2.3	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	11,00	R\$ 10,56	R\$ 1,58	R\$ 12,14	R\$ 133,54
2.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS								R\$ 49.201,15
2.8.1	FUNDAÇÃO								R\$ 14.672,05
2.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	41,22	R\$ 9,66	R\$ 2,46	R\$ 12,12	R\$ 499,59
2.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	19,63	R\$ 250,53	R\$ 63,89	R\$ 314,42	R\$ 6.172,06
2.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,63	R\$ 343,24	R\$ 87,53	R\$ 430,77	R\$ 271,39





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Bônus	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

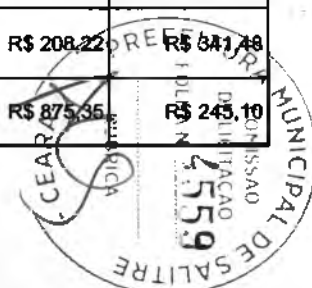
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,54	R\$ 189,21	R\$ 48,25	R\$ 237,46	R\$ 1.790,45
2.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 11,31	R\$ 2,88	R\$ 14,19	R\$ 1.541,74
2.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,54	R\$ 379,99	R\$ 96,90	R\$ 476,89	R\$ 3.595,75
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 801,07
2.8.2	ESTRUTURA								R\$ 1.072,43
2.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,87	R\$ 418,76	R\$ 106,78	R\$ 525,54	R\$ 457,22
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 544,68	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 615,21
2.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 4.023,03
2.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	18,37	R\$ 174,50	R\$ 44,50	R\$ 219,00	R\$ 4.023,03
2.8.4	TUBOS E CONEXÕES								R\$ 3.356,67
2.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.674,64	R\$ 682,03	R\$ 3.356,67	R\$ 3.356,67
2.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								R\$ 24.399,96
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 302,54	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 8.808,81
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,59	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
2.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,50	R\$ 790,95	R\$ 201,69	R\$ 992,64	R\$ 8.437,44
2.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 121,03	R\$ 30,86	R\$ 151,89	R\$ 1.430,80
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.870,10	R\$ 731,88	R\$ 3.601,98	R\$ 3.601,98
2.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	1,64	R\$ 165,91	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 341,48
2.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M3	0,28	R\$ 697,49	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 245,10

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Taboão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

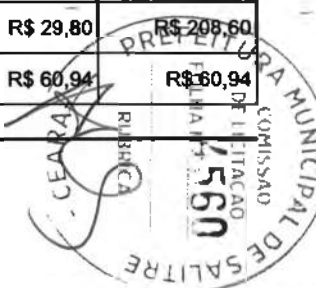
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



 GREEN CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:		1805.01/2026-CE					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%	
	OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
								SINAPI		202507 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Compostição Própria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94990	ARMADO. AF_08/2022							
2.8.6	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 1.677,01
2.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 5,71	R\$ 1,46	R\$ 7,17	R\$ 675,41
2.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	15,28	R\$ 52,23	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 1.001,60
2.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS								R\$ 33.921,24
2.9.1	ESTRUTURA								R\$ 22.000,06
2.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	23,00	R\$ 641,96	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 16.979,75
2.9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 479,66	R\$ 71,95	R\$ 551,61	R\$ 1.654,83
2.9.1.3	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	H	11,50	R\$ 254,48	R\$ 38,17	R\$ 292,65	R\$ 3.365,48
2.9.2	FORNECIMENTO TUBOS E CONEXÕES								R\$ 6.781,78
2.9.2.1	I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 110,31	R\$ 16,55	R\$ 126,86	R\$ 634,30
2.9.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,67	R\$ 5,20	R\$ 39,87	R\$ 717,66
2.9.2.3	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,30	R\$ 8,90	R\$ 68,20	R\$ 272,80
2.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	40,00	R\$ 74,05	R\$ 11,11	R\$ 85,16	R\$ 3.406,40
2.9.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 252,31	R\$ 37,85	R\$ 290,16	R\$ 870,48
2.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,30	R\$ 21,80	R\$ 167,10	R\$ 167,10
2.9.2.7	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,93	R\$ 10,64	R\$ 81,57	R\$ 326,28
2.9.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,91	R\$ 3,89	R\$ 29,80	R\$ 208,60
2.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,99	R\$ 7,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,75	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 2,58
2.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,48	R\$ 1,72	R\$ 13,20	R\$ 26,40
2.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,14	R\$ 1,07	R\$ 8,21	R\$ 16,42
2.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,50	R\$ 0,08	R\$ 0,58	R\$ 2,32
2.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,07	R\$ 1,96	R\$ 15,03	R\$ 30,06
2.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,57	R\$ 1,29	R\$ 9,86	R\$ 39,44
2.9.3	OUTROS								R\$ 5.139,40
2.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 871,42	R\$ 130,71	R\$ 1.002,13	R\$ 1.002,13
2.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	27,00	R\$ 8,70	R\$ 1,31	R\$ 10,01	R\$ 270,27
2.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRÍCOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 33,63	R\$ 5,04	R\$ 38,67	R\$ 3.867,00
2.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS								R\$ 226.425,78
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	4.708,00	R\$ 9,43	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 55.695,64
2.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	790,95	R\$ 9,13	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 9.064,29
2.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	527,29	R\$ 12,12	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 8.020,08
2.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	470,80	R\$ 178,28	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 105.336,79
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	470,80	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 16.859,35
2.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	376,64	R\$ 28,96	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 13.687,10
2.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.702,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 2.398,02

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%
Compostagem Pavimentar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	6,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 4,80
2.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	54,53	R\$ 2,95	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 201,76
2.10.10	97424	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	SINAPI	M	4.702,00	R\$ 2,54	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 14.999,38
2.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 3,05	R\$ 0,78	R\$ 3,83	R\$ 22,98
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 720,25	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 135,59
2.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS								R\$ 83.036,43
2.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								R\$ 80.979,20
2.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	4.796,04	R\$ 14,64	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 80.765,31
2.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	6,12	R\$ 30,39	R\$ 4,56	R\$ 34,95	R\$ 213,89
2.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								R\$ 2.057,23
2.11.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 73,28	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 1.685,40
2.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,06	R\$ 3,91	R\$ 29,97	R\$ 29,97
2.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,66	R\$ 4,90	R\$ 37,56	R\$ 75,12
2.11.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,17	R\$ 1,08	R\$ 8,25	R\$ 33,00
2.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 3,29	R\$ 25,24	R\$ 25,24
2.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	29,00	R\$ 2,47	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 82,36
2.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 7,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
2.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 2,53	R\$ 19,39	R\$ 38,78
2.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,99	R\$ 1,05	R\$ 8,04	R\$ 32,16

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



 GREEN CONSTRUTORES E ENGENHEIROS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:		1805.01/2026-CE					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%	
	OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
								SINAPI		202507 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
		Composição Priorit						PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

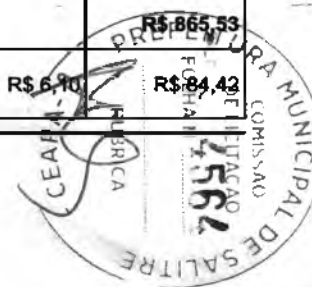
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12	LIGAÇÃO PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 45.162,40
2.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 16,73	R\$ 4,27	R\$ 21,00	R\$ 25.200,00
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 283,10	R\$ 72,19	R\$ 355,29	R\$ 14.211,60
2.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 114,56	R\$ 29,21	R\$ 143,77	R\$ 5.750,80
2.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 4.708,80
2.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,04	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 416,00
2.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 2,58	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 3.564,00
2.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 2,87	R\$ 0,43	R\$ 3,30	R\$ 132,00
2.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 12,97	R\$ 1,95	R\$ 14,92	R\$ 596,80
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO								R\$ 494.748,21
3.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 17.097,52
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 371,98	R\$ 94,85	R\$ 466,83	R\$ 5.835,38
3.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 133,04	R\$ 33,93	R\$ 166,97	R\$ 5.009,10
3.1.3	00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 1.171,87	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
3.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 39,56	R\$ 10,09	R\$ 49,65	R\$ 1.688,10
3.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.293,66	R\$ 329,88	R\$ 1.623,54	R\$ 1.623,54
3.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 9.043,07
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 566,58



 GREEN CONSTRUTORA E EMPREHEITADEIRA LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE				DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
						SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
						SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 5,02	R\$ 1,28	R\$ 6,30	R\$ 100,80
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 77,79	R\$ 19,84	R\$ 97,63	R\$ 585,78
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 53,94
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 93,19	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 7,16
3.2.3	FUNDAÇÕES								R\$ 464,22
3.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 924,75	R\$ 235,81	R\$ 1.160,56	R\$ 464,22
3.2.4	ALVENARIA								R\$ 1.118,48
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 121,21	R\$ 30,91	R\$ 152,12	R\$ 1.052,67
3.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 209,75	R\$ 53,49	R\$ 263,24	R\$ 65,81
3.2.5	COBERTURA								R\$ 464,81
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	R\$ 145,24	R\$ 37,04	R\$ 182,28	R\$ 464,81
3.2.6	PISO								R\$ 273,07
3.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 33,62	R\$ 8,57	R\$ 42,19	R\$ 107,58
3.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 34,94	R\$ 8,91	R\$ 43,85	R\$ 25,43
3.2.6.3	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	0,16	R\$ 697,49	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 140,06
3.2.7	REVESTIMENTO								R\$ 865,53
3.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 4,86	R\$ 1,24	R\$ 6,10	R\$ 84,42

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA :	02/06/2026	BDI : 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 5,58	R\$ 1,42	R\$ 7,00	R\$ 17,85
3.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	R\$ 35,95	R\$ 9,17	R\$ 45,12	R\$ 624,46
3.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 43,37	R\$ 11,06	R\$ 54,43	R\$ 138,80
3.2.8	ESQUADRIAS								R\$ 861,30
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 544,68	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 861,30
3.2.9	PINTURA								R\$ 661,20
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 9,88	R\$ 2,52	R\$ 12,40	R\$ 203,24
3.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 52,23	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 82,59
3.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,10	R\$ 76,27	R\$ 375,37	R\$ 375,37
3.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.593,94
3.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.409,33	R\$ 359,38	R\$ 1.768,71	R\$ 1.768,71
3.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 262,64	R\$ 66,97	R\$ 329,61	R\$ 659,22
3.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 23,55	R\$ 115,91	R\$ 115,91
3.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,67	R\$ 26,18	R\$ 128,85	R\$ 128,85
3.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 15,07	R\$ 3,84	R\$ 18,91	R\$ 283,65
3.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 6,35	R\$ 1,62	R\$ 7,97	R\$ 637,60
3.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 7.538,85
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 302,54	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 5.771,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

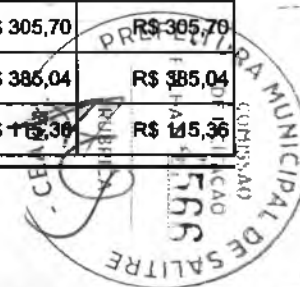
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Compostição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,12	R\$ 165,91	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 233,21
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,59	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
3.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								R\$ 3.414,36
3.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.987,60	R\$ 506,84	R\$ 2.494,44	R\$ 2.494,44
3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
3.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								R\$ 39.439,88
3.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.100,16	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36
3.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,27	R\$ 4,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51
3.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,21	R\$ 5,43	R\$ 41,64	R\$ 41,64
3.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 19,43	R\$ 2,91	R\$ 22,34	R\$ 1.787,20
3.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 28,24	R\$ 4,24	R\$ 32,48	R\$ 974,40
3.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 100,31	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 346,08
3.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,91	R\$ 12,29	R\$ 94,20	R\$ 94,20
3.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 10,40
3.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,30	R\$ 0,95	R\$ 7,25	R\$ 7,25
3.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 640,45	R\$ 96,07	R\$ 736,52	R\$ 736,52
3.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,83	R\$ 39,87	R\$ 305,70	R\$ 305,70
3.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 334,82	R\$ 50,22	R\$ 385,04	R\$ 385,04
3.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,31	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 115,36

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

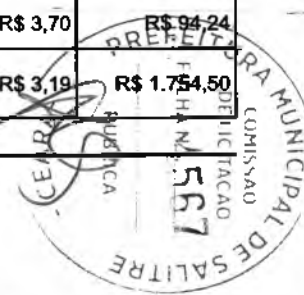
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 8,15	R\$ 1,22	R\$ 9,37	R\$ 374,80
3.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 641,96	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 1.476,50
3.5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 512,82	R\$ 76,92	R\$ 589,74	R\$ 589,74
3.5.17	00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,48	R\$ 0,67	R\$ 5,15	R\$ 5,15
3.5.18	16009	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.089,59	R\$ 2.113,44	R\$ 16.203,03	R\$ 16.203,03
3.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM² - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 11,70	R\$ 1,76	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
3.5.20	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 5,03	R\$ 0,75	R\$ 5,78	R\$ 578,00
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								R\$ 26.738,29
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	550,00	R\$ 9,43	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 6.506,50
3.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M³	92,40	R\$ 9,13	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 1.058,90
3.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M³	61,60	R\$ 12,12	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 936,94
3.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M³	55,00	R\$ 178,28	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 12.305,70
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M³	53,92	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 1.930,88
3.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M³	44,00	R\$ 28,96	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 1.598,96
3.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	550,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 280,50
3.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	SINAPI	M³XKM	25,47	R\$ 2,95	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 94,24
3.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	550,00	R\$ 2,54	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 1.754,50

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

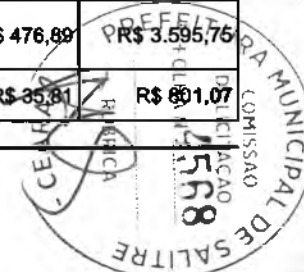
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Particulares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 720,25	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 271,17
3.7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS								R\$ 10.428,19
3.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								R\$ 9.524,20
3.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	565,57	R\$ 14,64	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 9.524,20
3.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								R\$ 903,99
3.7.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,28	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 84,27
3.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 119,37	R\$ 17,91	R\$ 137,28	R\$ 411,84
3.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 145,67	R\$ 21,85	R\$ 167,52	R\$ 335,04
3.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,56	R\$ 1,58	R\$ 12,14	R\$ 72,84
3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS								R\$ 53.809,30
3.8.1	FUNDAÇÃO								R\$ 14.672,05
3.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	R\$ 9,66	R\$ 2,46	R\$ 12,12	R\$ 499,59
3.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	R\$ 250,53	R\$ 63,89	R\$ 314,42	R\$ 6.172,06
3.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	R\$ 343,24	R\$ 87,53	R\$ 430,77	R\$ 271,39
3.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	R\$ 189,21	R\$ 48,25	R\$ 237,46	R\$ 1.790,45
3.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 11,31	R\$ 2,88	R\$ 14,19	R\$ 1.541,74
3.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	R\$ 379,99	R\$ 96,90	R\$ 476,89	R\$ 3.595,76
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 801,07

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

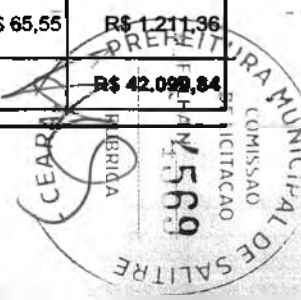
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.2	ESTRUTURA								R\$ 1.230,09
3.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,17	R\$ 418,76	R\$ 106,78	R\$ 525,54	R\$ 614,88
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 544,68	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 615,21
3.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 4.023,03
3.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	18,37	R\$ 174,50	R\$ 44,50	R\$ 219,00	R\$ 4.023,03
3.8.4	TUBOS E CONEXÕES								R\$ 3.356,67
3.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.674,64	R\$ 682,03	R\$ 3.356,67	R\$ 3.356,67
3.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								R\$ 28.370,52
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 302,54	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 8.808,81
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,59	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
3.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,50	R\$ 790,95	R\$ 201,69	R\$ 992,64	R\$ 12.408,00
3.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 121,03	R\$ 30,86	R\$ 151,89	R\$ 1.430,80
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.870,10	R\$ 731,88	R\$ 3.601,98	R\$ 3.601,98
3.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	1,64	R\$ 165,91	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 341,48
3.8.5.7	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	0,28	R\$ 697,49	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 245,10
3.8.6	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 2.156,94
3.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	131,88	R\$ 5,71	R\$ 1,46	R\$ 7,17	R\$ 945,58
3.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	18,48	R\$ 52,23	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 1.211,96
3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS								R\$ 42.092,84

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

026 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Compostos e
Pré-mix

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.1	ESTRUTURA								R\$ 29.076,66
3.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	R\$ 641,96	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 22.885,75
3.9.1.2	16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 479,66	R\$ 71,95	R\$ 551,61	R\$ 1.654,83
3.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	H	15,50	R\$ 254,48	R\$ 38,17	R\$ 292,65	R\$ 4.536,08
3.9.2	FORNECIMENTO TUBOS E CONEXÕES								R\$ 7.803,70
3.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 110,31	R\$ 16,55	R\$ 126,86	R\$ 634,30
3.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,67	R\$ 5,20	R\$ 39,87	R\$ 717,66
3.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,30	R\$ 8,90	R\$ 68,20	R\$ 272,80
3.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	52,00	R\$ 74,05	R\$ 11,11	R\$ 85,16	R\$ 4.428,32
3.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 252,31	R\$ 37,85	R\$ 290,16	R\$ 870,48
3.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3' - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,30	R\$ 21,80	R\$ 167,10	R\$ 167,10
3.9.2.7	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,93	R\$ 10,64	R\$ 81,57	R\$ 326,28
3.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,91	R\$ 3,89	R\$ 29,80	R\$ 208,60
3.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,99	R\$ 7,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94
3.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,75	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 2,58
3.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,48	R\$ 1,72	R\$ 13,20	R\$ 26,40
3.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,14	R\$ 1,07	R\$ 8,21	R\$ 16,42
3.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,50	R\$ 0,08	R\$ 0,58	R\$ 2,32
3.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,07	R\$ 1,96	R\$ 15,03	R\$ 30,06
3.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,57	R\$ 1,29	R\$ 9,86	R\$ 39,44

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

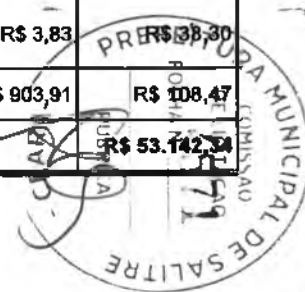
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



 GREEN CONSTRUTORA E EMPREHEITAMENTOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:		1805.01/2026-CE				DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%	
	OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Compostagem Própria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.3	OUTROS								R\$ 5.219,48
3.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 871,42	R\$ 130,71	R\$ 1.002,13	R\$ 1.002,13
3.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	35,00	R\$ 8,70	R\$ 1,31	R\$ 10,01	R\$ 350,35
3.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 33,63	R\$ 5,04	R\$ 38,67	R\$ 3.867,00
3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS								R\$ 143.475,19
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.023,00	R\$ 9,43	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 35.762,09
3.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	R\$ 9,13	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 3.880,13
3.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	R\$ 12,12	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 5.149,80
3.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	302,30	R\$ 178,28	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 67.636,60
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	302,30	R\$ 28,53	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 10.825,36
3.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	241,84	R\$ 28,96	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 8.788,47
3.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.013,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 1.536,63
3.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 8,00
3.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	35,10	R\$ 2,95	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 129,87
3.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	3.013,00	R\$ 2,54	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 9.611,47
3.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,05	R\$ 0,78	R\$ 3,83	R\$ 38,30
3.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 720,25	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 108,47
3.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS								R\$ 53.142,34

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							R\$ 52.110,19
3.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.073,26	R\$ 14,64	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 51.753,70
3.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	R\$ 30,39	R\$ 4,56	R\$ 34,95	R\$ 356,49
3.11.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES							R\$ 1.032,15
3.11.2.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 73,28	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 589,89
3.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,06	R\$ 3,91	R\$ 29,97	R\$ 59,94
3.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,66	R\$ 4,90	R\$ 37,56	R\$ 37,56
3.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,17	R\$ 1,08	R\$ 8,25	R\$ 49,50
3.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,95	R\$ 3,29	R\$ 25,24	R\$ 100,96
3.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	24,00	R\$ 2,47	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 68,16
3.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 7,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
3.11.2.8	00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 2,53	R\$ 19,39	R\$ 38,78
3.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,99	R\$ 1,05	R\$ 8,04	R\$ 32,16
3.12		LIGAÇÃO PREDIAIS - SERVIÇOS							R\$ 80.163,26
3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.130,00	R\$ 16,73	R\$ 4,27	R\$ 21,00	R\$ 44.730,00
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	R\$ 283,10	R\$ 72,19	R\$ 355,29	R\$ 25.225,59
3.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	R\$ 114,56	R\$ 29,21	R\$ 143,77	R\$ 10.207,67
3.13		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							R\$ 6.358,12
3.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	R\$ 9,04	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 738,40
3.13.2	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	2.130,00	R\$ 2,58	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 6.326,10

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	
DATA :		02/06/2026	
BDI :		25,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Comparações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

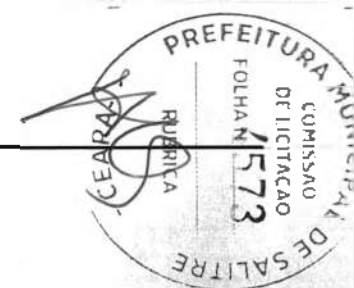
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	R\$ 2,87	R\$ 0,43	R\$ 3,30	R\$ 234,30
3.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	R\$ 12,97	R\$ 1,95	R\$ 14,92	R\$ 1.059,32
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 90.163,36
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 5.117,87	R\$ 1.305,06	R\$ 6.422,93	R\$ 38.537,58
4.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,80	R\$ 22.853,38	R\$ 5.827,61	R\$ 28.680,99	R\$ 51.625,78
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 314.876,72
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.416.326,75
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.731.203,47

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:28:03 -03'00'

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:6
7103421315

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:6710342
1315
Dados: 2026.06.02
18:19:06 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ											R\$ 512.884,97
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA											R\$ 17.097,52
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 30,38	R\$ 327,07	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 94,85	R\$ 466,83	R\$ 5.835,38
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 70,30	R\$ 62,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,93	R\$ 166,97	R\$ 5.009,10
1.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,87	R\$ 0,00	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
1.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 20,46	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 10,09	R\$ 49,65	R\$ 1.688,10
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.293,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,88	R\$ 1.623,54	R\$ 1.623,54
1.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 9.043,07
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA											R\$ 686,58
1.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,26	R\$ 6,30	R\$ 100,80
1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,95	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 19,84	R\$ 97,63	R\$ 585,78
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 53,94
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 60,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
1.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 7,16
1.2.3	FUNDAÇÕES											R\$ 464,22
1.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 320,32	R\$ 472,35	R\$ 0,26	R\$ 131,81	R\$ 235,81	R\$ 1.160,56	R\$ 464,22
1.2.4	ALVENARIA											R\$ 1.118,48
1.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 67,64	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 28,28	R\$ 30,91	R\$ 152,12	R\$ 1.052,67
1.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 62,17	R\$ 121,72	R\$ 0,04	R\$ 25,79	R\$ 53,49	R\$ 263,24	R\$ 65,81
1.2.5	COBERTURA											R\$ 464,81

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02 14:28:14
+03'00'

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:67
103421315

Assinado de forma digital por
BRUNA FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67103421315
Dados: 2026.06.02 18:19:25
+03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

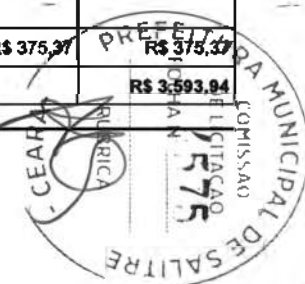
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	R\$ 26,70	R\$ 107,50	R\$ 0,01	R\$ 11,00	R\$ 37,04	R\$ 182,28	R\$ 464,81
1.2.6	PISO											R\$ 273,07
1.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 11,32	R\$ 17,23	R\$ 0,21	R\$ 4,85	R\$ 8,57	R\$ 42,19	R\$ 107,58
1.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 13,64	R\$ 15,80	R\$ 0,06	R\$ 5,42	R\$ 8,91	R\$ 43,85	R\$ 25,43
1.2.6.3	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	0,16	R\$ 205,96	R\$ 399,55	R\$ 1,08	R\$ 90,87	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 140,06
1.2.7	REVESTIMENTO											R\$ 865,53
1.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 2,52	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,24	R\$ 6,10	R\$ 84,42
1.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 1,23	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,42	R\$ 7,00	R\$ 17,85
1.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	R\$ 17,19	R\$ 11,81	R\$ 0,06	R\$ 6,88	R\$ 9,17	R\$ 45,12	R\$ 624,46
1.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 22,42	R\$ 11,81	R\$ 0,06	R\$ 9,07	R\$ 11,06	R\$ 54,43	R\$ 138,80
1.2.8	ESQUADRIAS											R\$ 861,30
1.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 15,29	R\$ 522,81	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 861,30
1.2.9	PINTURA											R\$ 861,20
1.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 4,43	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,52	R\$ 12,40	R\$ 203,24
1.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 30,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 82,59
1.2.9.3	C2889	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,80	R\$ 59,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,27	R\$ 375,37	R\$ 375,37
1.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 3.593,94

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MÊS

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composição

PRÓPRIA

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		
1.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,16	R\$ 1.179,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,38	R\$ 1.768,71	R\$ 1.768,71
1.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 194,50	R\$ 68,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,97	R\$ 329,61	R\$ 659,22
1.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,55	R\$ 115,91	R\$ 115,91
1.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 49,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 128,85	R\$ 128,85
1.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,42	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 3,84	R\$ 18,91	R\$ 283,65
1.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 1,53	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 1,62	R\$ 7,97	R\$ 637,60
1.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 7.538,85
1.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 223,37	R\$ 79,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 5.771,29
1.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,12	R\$ 44,88	R\$ 102,60	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 233,21
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,14	R\$ 896,61	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
1.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS											R\$ 3.414,36
1.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Vs	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,56	R\$ 304,80	R\$ 0,00	R\$ 100,24	R\$ 506,84	R\$ 2.494,44	R\$ 2.494,44
1.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
1.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS											R\$ 39.439,88
1.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.100,16	R\$ 0,00	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36
1.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 28,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51
1.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 36,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 41,64	R\$ 41,64
1.5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 19,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 22,34	R\$ 1.787,20
1.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 28,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 32,48	R\$ 974,40
1.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 346,08

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

PONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

026 SEM DESONERAÇÃO

114,10%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

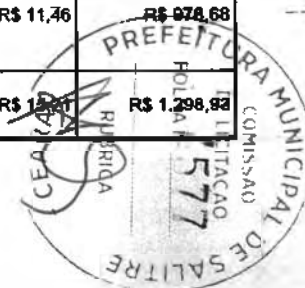
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,29	R\$ 94,20	R\$ 94,20
1.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 10,40
1.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,25	R\$ 7,25
1.5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 640,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,07	R\$ 736,52	R\$ 736,52
1.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 265,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,87	R\$ 305,70	R\$ 305,70
1.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 334,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,22	R\$ 385,04	R\$ 385,04
1.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 115,36
1.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 9,37	R\$ 374,80
1.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 641,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 1.476,50
1.5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 512,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,92	R\$ 589,74	R\$ 589,74
1.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 5,15	R\$ 5,15
1.5.18	16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 14.089,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.113,44	R\$ 16.203,03	R\$ 16.203,03
1.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
1.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 5,78	R\$ 578,00
1.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS											R\$ 29.653,43
1.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	810,00	R\$ 5,49	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 7.216,30
1.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	85,40	R\$ 3,20	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 974,68
1.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	SINAPI	M3	85,40	R\$ 4,21	R\$ 1,82	R\$ 4,59	R\$ 1,49	R\$ 3,09	R\$ 12,20	R\$ 1.298,82

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA
Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

020 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composições
Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024										
1.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	61,00	R\$ 44,88	R\$ 114,98	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 13.648,14
1.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	59,80	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 2.141,44
1.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,80	R\$ 23,06	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 1.773,39
1.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	610,00	R\$ 0,24	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 311,10
1.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	28,25	R\$ 0,41	R\$ 1,19	R\$ 1,22	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 104,53
1.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	610,00	R\$ 1,65	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 1.945,90
1.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 387,89	R\$ 329,58	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 235,02
1.7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS											R\$ 11.317,63
1.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 10.563,06
1.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	627,26	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 10.563,06
1.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 754,57
1.7.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 84,27
1.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 119,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,91	R\$ 137,28	R\$ 274,56
1.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 145,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,85	R\$ 167,52	R\$ 335,04
1.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEPOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 12,14	R\$ 60,70
1.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS											R\$ 50.350,57
1.8.1	FUNDAÇÃO											R\$ 14.672,05
1.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	R\$ 2,32	R\$ 1,52	R\$ 4,98	R\$ 0,83	R\$ 2,46	R\$ 12,12	R\$ 499,59

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA
A ELETRÔNICA Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Carregamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

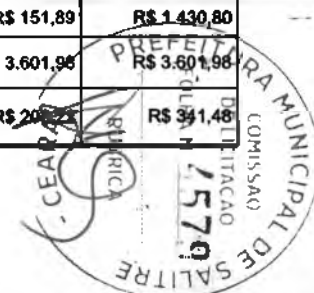
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	R\$ 97,27	R\$ 109,14	R\$ 0,10	R\$ 43,98	R\$ 63,89	R\$ 314,42	R\$ 6.172,06
1.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	R\$ 62,00	R\$ 249,76	R\$ 3,08	R\$ 28,36	R\$ 87,53	R\$ 430,77	R\$ 271,39
1.8.1.4	98537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	R\$ 77,22	R\$ 82,33	R\$ 0,03	R\$ 29,59	R\$ 48,25	R\$ 237,46	R\$ 1.790,45
1.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,85	R\$ 4,06	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 2,88	R\$ 14,19	R\$ 1.541,74
1.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	R\$ 68,48	R\$ 280,20	R\$ 0,81	R\$ 30,46	R\$ 96,90	R\$ 476,89	R\$ 3.595,75
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 801,07
1.8.2	ESTRUTURA											R\$ 1.109,22
1.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,94	R\$ 74,96	R\$ 317,44	R\$ 1,54	R\$ 24,81	R\$ 106,78	R\$ 525,54	R\$ 494,01
1.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 15,29	R\$ 522,81	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 615,21
1.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 4.023,03
1.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	R\$ 38,26	R\$ 121,12	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 44,50	R\$ 219,00	R\$ 4.023,03
1.8.4	TUBOS E CONEXÕES											R\$ 3.356,67
1.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.620,75	R\$ 48,78	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 682,03	R\$ 3.356,67	R\$ 3.356,67
1.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA											R\$ 25.392,60
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 223,37	R\$ 79,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 77,15	R\$ 379,89	R\$ 8.808,81
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,14	R\$ 896,61	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
1.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,50	R\$ 528,56	R\$ 262,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,89	R\$ 992,64	R\$ 9.430,08
1.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 53,72	R\$ 67,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 151,89	R\$ 1.430,80
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.112,47	R\$ 1.757,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 731,88	R\$ 3.601,98	R\$ 3.601,98
1.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	SINAPI	M3	1,64	R\$ 44,88	R\$ 102,60	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 42,31	R\$ 208,24	R\$ 311,48

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

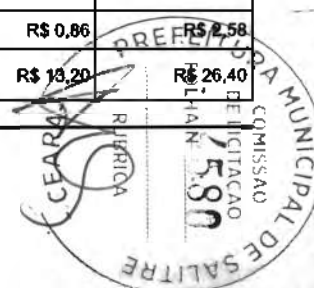
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO	
	CONCORRÊNCIA A ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

		ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024										
1.8.5.7	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	0,28	R\$ 205,96	R\$ 399,55	R\$ 1,08	R\$ 90,87	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 245,10
1.8.6	OUTROS SERVIÇOS											R\$ 1.797,00
1.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	103,62	R\$ 5,37	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 7,17	R\$ 742,96
1.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	16,08	R\$ 30,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 1.054,04
1.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS											R\$ 35.870,72
1.9.1	ESTRUTURA											R\$ 23.769,21
1.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,00	R\$ 641,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 18.456,25
1.9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 479,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,95	R\$ 551,61	R\$ 1.654,83
1.9.1.3	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHIP) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	H	12,50	R\$ 32,45	R\$ 82,01	R\$ 0,00	R\$ 140,02	R\$ 38,17	R\$ 292,65	R\$ 3.658,13
1.9.2	FORNECIMENTO TUBOS E CONEXÕES											R\$ 6.952,10
1.9.2.1	I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 110,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,55	R\$ 126,86	R\$ 634,30
1.9.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 34,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 39,87	R\$ 717,66
1.9.2.3	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 59,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 68,20	R\$ 272,80
1.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	42,00	R\$ 0,00	R\$ 74,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 85,16	R\$ 3.576,72
1.9.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 252,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,85	R\$ 290,16	R\$ 870,48
1.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 145,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,80	R\$ 167,10	R\$ 167,10
1.9.2.7	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 70,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 81,57	R\$ 326,28
1.9.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 29,80	R\$ 208,60
1.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 52,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94
1.9.2.10	I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 2,58
1.9.2.11	I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 13,20	R\$ 26,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA Nº: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 8,21	R\$ 16,42
1.9.2.13	I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,58	R\$ 2,32
1.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 15,03	R\$ 30,06
1.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 9,86	R\$ 39,44
1.9.3	OUTROS											R\$ 5.149,41
1.9.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 871,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,71	R\$ 1.002,13	R\$ 1.002,13
1.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	28,00	R\$ 0,00	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 10,01	R\$ 280,28
1.9.3.3	I6699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 0,00	R\$ 33,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 38,67	R\$ 3.867,00
1.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS											R\$ 170.459,44
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.543,50	R\$ 5,49	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 41.919,61
1.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	595,31	R\$ 3,20	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 6.822,25
1.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	396,87	R\$ 4,21	R\$ 1,82	R\$ 4,59	R\$ 1,49	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 6.036,39
1.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	354,35	R\$ 44,88	R\$ 114,98	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 79.282,27
1.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	354,35	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 12.689,27
1.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,48	R\$ 23,06	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 10.301,66
1.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.533,50	R\$ 0,24	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 1.802,09
1.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 8,00
1.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41,12	R\$ 0,41	R\$ 1,19	R\$ 1,22	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 152,74
1.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL	SINAPI	M	3.533,50	R\$ 1,65	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,65	R\$ 8,15	R\$ 11.771,87

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Especiais	PRÓPRIA	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	SOI		
		BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024										
1.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 1,96	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,78	R\$ 3,83	R\$ 38,30
1.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 387,89	R\$ 329,58	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 135,59
1.11		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS										R\$ 62.645,92
1.11.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										R\$ 61.050,71
1.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.604,17	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 60.694,22
1.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	R\$ 0,00	R\$ 30,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 34,95	R\$ 356,49
1.11.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES										R\$ 1.595,21
1.11.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 1.095,51
1.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 29,97	R\$ 59,94
1.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 37,56	R\$ 75,12
1.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 8,25	R\$ 49,50
1.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 25,24	R\$ 100,96
1.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 88,04
1.11.2.7	00007068	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
1.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 16,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 19,39	R\$ 38,78
1.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 8,04	R\$ 32,16
1.12		LIGAÇÃO PREDIAIS - SERVIÇOS										R\$ 68.872,66
1.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.830,00	R\$ 15,67	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 4,27	R\$ 21,00	R\$ 38.430,00
1.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	61,00	R\$ 90,53	R\$ 155,40	R\$ 0,36	R\$ 36,77	R\$ 72,19	R\$ 395,29	R\$ 21.572,69

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composições

PRÓPRIA

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		
1.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	61,00	R\$ 16,71	R\$ 91,21	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 29,21	R\$ 143,77	R\$ 8.769,97
1.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS											R\$ 7.180,92
1.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 634,40
1.13.2	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.830,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 5.435,10
1.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,30	R\$ 201,30
1.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	R\$ 0,00	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 14,92	R\$ 910,12
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA											R\$ 633.406,93
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA											R\$ 17.097,52
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 30,38	R\$ 327,07	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 94,85	R\$ 466,83	R\$ 5.835,38
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 70,30	R\$ 62,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,93	R\$ 166,97	R\$ 5.009,10
2.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,87	R\$ 0,00	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
2.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 20,46	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 10,09	R\$ 49,65	R\$ 1.688,10
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.293,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,88	R\$ 1.623,54	R\$ 1.623,54
2.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 9.043,07
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA											R\$ 686,58
2.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,28	R\$ 6,30	R\$ 100,80
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,95	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 19,84	R\$ 97,63	R\$ 585,78
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 53,94
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 60,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 7,45

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

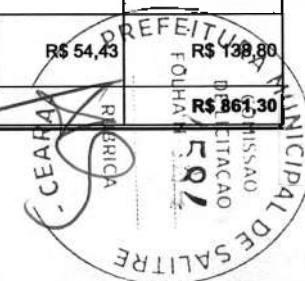
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.3	FUNDAÇÕES											R\$ 464,22
2.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 320,32	R\$ 472,35	R\$ 0,26	R\$ 131,81	R\$ 235,81	R\$ 1.160,56	R\$ 464,22
2.2.4	ALVENARIA											R\$ 1.118,48
2.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 67,64	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 28,28	R\$ 30,91	R\$ 152,12	R\$ 1.052,67
2.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 62,17	R\$ 121,72	R\$ 0,04	R\$ 25,79	R\$ 53,49	R\$ 263,24	R\$ 65,81
2.2.5	COBERTURA											R\$ 464,81
2.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	R\$ 26,70	R\$ 107,50	R\$ 0,01	R\$ 11,00	R\$ 37,04	R\$ 182,28	R\$ 464,81
2.2.6	PISO											R\$ 273,07
2.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 11,32	R\$ 17,23	R\$ 0,21	R\$ 4,85	R\$ 8,57	R\$ 42,19	R\$ 107,58
2.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 13,64	R\$ 15,80	R\$ 0,06	R\$ 5,42	R\$ 8,91	R\$ 43,85	R\$ 25,43
2.2.6.3	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	0,16	R\$ 205,96	R\$ 399,55	R\$ 1,08	R\$ 90,87	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 140,06
2.2.7	REVESTIMENTO											R\$ 865,53
2.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 2,52	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,24	R\$ 6,10	R\$ 84,42
2.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 1,23	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,42	R\$ 7,00	R\$ 17,85
2.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	R\$ 17,19	R\$ 11,81	R\$ 0,06	R\$ 6,88	R\$ 9,17	R\$ 45,12	R\$ 624,46
2.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 22,42	R\$ 11,81	R\$ 0,06	R\$ 9,07	R\$ 11,06	R\$ 54,43	R\$ 138,90
2.2.8	ESQUADRIAS											R\$ 861,30

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA
A ELETRÔNICA
Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 15,29	R\$ 522,81	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 861,30
2.2.9	PINTURA											R\$ 661,20
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 4,43	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,52	R\$ 12,40	R\$ 203,24
2.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 30,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 82,59
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,80	R\$ 59,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,27	R\$ 375,37	R\$ 375,37
2.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 3.593,94
2.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,16	R\$ 1.179,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,38	R\$ 1.768,71	R\$ 1.768,71
2.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 194,50	R\$ 68,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,97	R\$ 329,61	R\$ 659,22
2.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,55	R\$ 115,91	R\$ 115,91
2.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 49,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 128,85	R\$ 128,85
2.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,42	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 3,84	R\$ 18,91	R\$ 283,65
2.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 1,53	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 1,62	R\$ 7,97	R\$ 637,60
2.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 7.538,85
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 223,37	R\$ 79,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 5.771,29
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	1,12	R\$ 44,88	R\$ 102,60	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 233,21
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,14	R\$ 896,61	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
2.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS											R\$ 3.414,36
2.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,56	R\$ 304,80	R\$ 0,00	R\$ 100,24	R\$ 506,84	R\$ 2.494,44	R\$ 2.494,44
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
2.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS											R\$ 39.439,68
2.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.100,16	R\$ 0,00	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellão Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00										
2.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 28,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51
2.5.3	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 36,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 41,64	R\$ 41,64
2.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 19,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 22,34	R\$ 1.787,20
2.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 28,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 32,48	R\$ 974,40
2.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 346,08
2.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,29	R\$ 94,20	R\$ 94,20
2.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 10,40
2.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,25	R\$ 7,25
2.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 640,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,07	R\$ 736,52	R\$ 736,52
2.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 265,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,87	R\$ 305,70	R\$ 305,70
2.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 334,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,22	R\$ 385,04	R\$ 385,04
2.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 115,36
2.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 9,37	R\$ 374,80
2.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 641,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 1.476,50
2.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 512,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,92	R\$ 589,74	R\$ 589,74
2.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 5,15	R\$ 5,15
2.5.18	I6009	PANEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 14.089,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.113,44	R\$ 16.203,03	R\$ 16.203,03
2.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

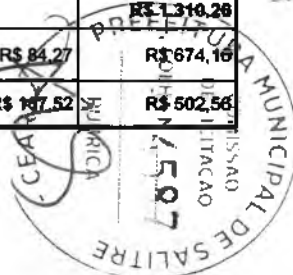
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



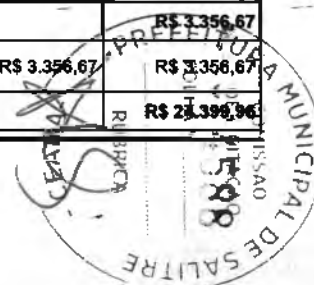
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
 GREEN CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA	CONCORRÊNCIA A ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE							
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022							
	DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%		
	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%			
	Campos das Freguesias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00										
2.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 5,78	R\$ 578,00
2.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS											R\$ 78.507,49
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.620,00	R\$ 5,49	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 19.164,60
2.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	R\$ 3,20	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 2.599,13
2.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	R\$ 4,21	R\$ 1,82	R\$ 4,59	R\$ 1,49	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 3.449,63
2.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_01/2024	SINAPI	M3	162,00	R\$ 44,88	R\$ 114,98	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 36.245,88
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,82	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 5.687,34
2.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	129,60	R\$ 23,06	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 4.709,66
2.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.620,00	R\$ 0,24	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 826,20
2.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75,03	R\$ 0,41	R\$ 1,19	R\$ 1,22	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 277,61
2.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1.620,00	R\$ 1,65	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 5.167,80
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,42	R\$ 387,89	R\$ 329,58	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 379,64
2.7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS											R\$ 35.909,96
2.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 34.599,70
2.7.1.1	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	1.665,85	R\$ 0,00	R\$ 18,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 20,77	R\$ 34.599,70
2.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 1.310,26
2.7.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 674,16
2.7.2.2	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 145,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,85	R\$ 167,52	R\$ 502,56

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																										
		CONCORRÊNCIA Nº: 1805.01/2026-CE					DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																			
		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>NORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202507 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Composições Individuais</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>						FORTE	VERSÃO	NORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Individuais	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	NORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																							
Composições Individuais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)														
		DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI																
2.7.2.3	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 12,14	R\$ 133,54														
2.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS											R\$ 49.201,15														
2.8.1	FUNDAÇÃO											R\$ 14.672,05														
2.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	R\$ 2,32	R\$ 1,52	R\$ 4,98	R\$ 0,83	R\$ 2,46	R\$ 12,12	R\$ 499,59														
2.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	R\$ 97,27	R\$ 109,14	R\$ 0,10	R\$ 43,98	R\$ 63,89	R\$ 314,42	R\$ 6.172,06														
2.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	R\$ 62,00	R\$ 249,76	R\$ 3,08	R\$ 28,36	R\$ 87,53	R\$ 430,77	R\$ 271,39														
2.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	R\$ 77,22	R\$ 82,33	R\$ 0,03	R\$ 29,59	R\$ 48,25	R\$ 237,46	R\$ 1.790,45														
2.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 4,06	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 2,88	R\$ 14,19	R\$ 1.541,74														
2.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	R\$ 68,48	R\$ 280,20	R\$ 0,81	R\$ 30,46	R\$ 96,90	R\$ 476,89	R\$ 3.595,75														
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 801,07														
2.8.2	ESTRUTURA											R\$ 1.072,43														
2.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,87	R\$ 74,96	R\$ 317,44	R\$ 1,54	R\$ 24,81	R\$ 106,78	R\$ 525,54	R\$ 457,22														
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 15,29	R\$ 522,81	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 815,21														
2.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 4.023,03														
2.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	R\$ 38,26	R\$ 121,12	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 44,50	R\$ 219,00	R\$ 4.023,03														
2.8.4	TUBOS E CONEXÕES											R\$ 3.356,67														
2.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.620,75	R\$ 48,78	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 682,03	R\$ 3.356,67	R\$ 3.356,67														
2.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA											R\$ 23.399,96														





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

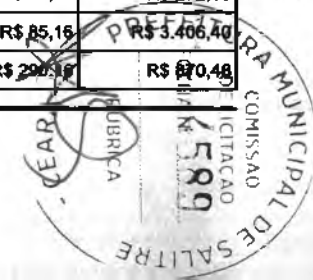
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 223,37	R\$ 79,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 8.808,81
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,14	R\$ 896,61	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
2.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,50	R\$ 528,56	R\$ 262,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,69	R\$ 992,64	R\$ 8.437,44
2.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 53,72	R\$ 67,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 151,89	R\$ 1.430,80
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.112,47	R\$ 1.757,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 731,88	R\$ 3.601,98	R\$ 3.601,98
2.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,64	R\$ 44,88	R\$ 102,60	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 341,48
2.8.5.7	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	0,28	R\$ 205,96	R\$ 399,55	R\$ 1,08	R\$ 90,87	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 245,10
2.8.6	OUTROS SERVIÇOS											R\$ 1.677,01
2.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 5,37	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 7,17	R\$ 675,41
2.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	15,28	R\$ 30,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 1.001,60
2.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS											R\$ 33.921,24
2.9.1	ESTRUTURA											R\$ 22.000,06
2.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	23,00	R\$ 0,00	R\$ 641,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 16.979,75
2.9.1.2	16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 479,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,95	R\$ 551,61	R\$ 1.654,83
2.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	H	11,50	R\$ 32,45	R\$ 82,01	R\$ 0,00	R\$ 140,02	R\$ 38,17	R\$ 292,65	R\$ 3.365,48
2.9.2	FORNECIMENTO TUBOS E CONEXÕES											R\$ 6.781,78
2.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 110,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,55	R\$ 126,86	R\$ 634,30
2.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 34,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 39,87	R\$ 717,66
2.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 59,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 68,20	R\$ 272,80
2.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 74,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 85,16	R\$ 3.406,40
2.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 252,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,85	R\$ 290,16	R\$ 870,48

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

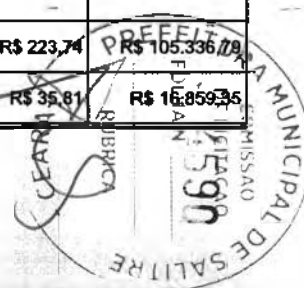
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
	CONCORRÊNCIA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2026		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022			BDI: 25,50%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Comprovação Devidas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 145,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,80	R\$ 167,10	R\$ 167,10
2.9.2.7	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 70,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 81,57	R\$ 326,28
2.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 29,80	R\$ 208,60
2.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 52,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94
2.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 2,58
2.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 13,20	R\$ 26,40
2.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 8,21	R\$ 16,42
2.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,58	R\$ 2,32
2.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 15,03	R\$ 30,06
2.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 9,86	R\$ 39,44
2.9.3	OUTROS											R\$ 5.139,40
2.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 871,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,71	R\$ 1.002,13	R\$ 1.002,13
2.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	27,00	R\$ 0,00	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 10,01	R\$ 270,27
2.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 0,00	R\$ 33,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 38,67	R\$ 3.867,00
2.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS											R\$ 226.425,78
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	4.708,00	R\$ 5,49	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 55.695,64
2.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	790,95	R\$ 3,20	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 9.064,29
2.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	527,29	R\$ 4,21	R\$ 1,82	R\$ 4,59	R\$ 1,49	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 8.020,08
2.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	470,80	R\$ 44,88	R\$ 114,98	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 105.336,79
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	470,80	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 16.859,35

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Compras/lojas Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

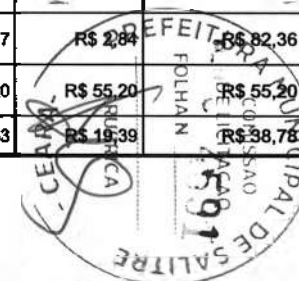
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.10.6	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	376,64	R\$ 23,06	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 13.687,10
2.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.702,00	R\$ 0,24	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 2.398,02
2.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	6,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 4,80
2.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	54,53	R\$ 0,41	R\$ 1,19	R\$ 1,22	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 201,76
2.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	4.702,00	R\$ 1,65	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 14.999,38
2.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 1,96	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,78	R\$ 3,83	R\$ 22,98
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 387,89	R\$ 329,58	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 135,59
2.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS											R\$ 83.036,43
2.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 80.979,20
2.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	4.796,04	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 80.765,31
2.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	6,12	R\$ 0,00	R\$ 30,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 34,95	R\$ 213,89
2.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 2.057,23
2.11.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 1.685,40
2.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 29,97	R\$ 29,97
2.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 37,56	R\$ 75,12
2.11.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 8,25	R\$ 33,00
2.11.2.5	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 25,24	R\$ 25,24
2.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	29,00	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 82,36
2.11.2.7	00007088	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
2.11.2.8	00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 16,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 19,39	R\$ 38,78

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

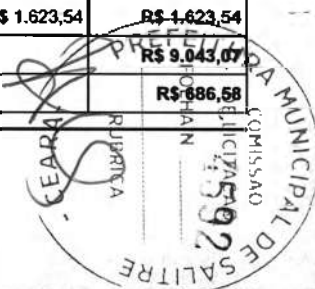
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



 GREEN CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE								DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022								FONTE	VERSÃO	HORA	MES
									SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
								SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
								Composições Bônus	PRÓPRIA	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		
		DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00										
2.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 8,04	R\$ 32,16
2.12	LIGAÇÃO PREDIAIS - SERVIÇOS											R\$ 45.162,40
2.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL SI/PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 15,67	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 4,27	R\$ 21,00	R\$ 25.200,00
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 90,53	R\$ 155,40	R\$ 0,36	R\$ 36,77	R\$ 72,19	R\$ 355,29	R\$ 14.211,60
2.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 16,71	R\$ 91,21	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 29,21	R\$ 143,77	R\$ 5.750,80
2.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS											R\$ 4.708,80
2.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 416,00
2.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 3.564,00
2.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,30	R\$ 132,00
2.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 14,92	R\$ 596,80
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO											R\$ 494.748,21
3.1	INSTALAÇÃO DA OBRA											R\$ 17.897,52
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 30,38	R\$ 327,07	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 94,85	R\$ 466,83	R\$ 5.835,38
3.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 70,30	R\$ 62,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,93	R\$ 166,97	R\$ 5.009,10
3.1.3	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,87	R\$ 0,00	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
3.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 20,46	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 10,09	R\$ 49,65	R\$ 1.688,10
3.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.293,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,88	R\$ 1.623,54	R\$ 1.623,54
3.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 9.043,07
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA											R\$ 886,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Orçamentárias	PRÓPRIA	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		
3.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,28	R\$ 6,30	R\$ 100,80
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,95	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 19,84	R\$ 97,63	R\$ 585,78
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 53,94
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 60,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 7,16
3.2.3	FUNDAÇÕES											R\$ 464,22
3.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 320,32	R\$ 472,35	R\$ 0,26	R\$ 131,81	R\$ 235,81	R\$ 1.160,56	R\$ 464,22
3.2.4	ALVENARIA											R\$ 1.118,48
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 67,64	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 28,28	R\$ 30,91	R\$ 152,12	R\$ 1.052,67
3.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 62,17	R\$ 121,72	R\$ 0,04	R\$ 25,79	R\$ 53,49	R\$ 263,24	R\$ 65,81
3.2.5	COBERTURA											R\$ 464,81
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	R\$ 26,70	R\$ 107,50	R\$ 0,01	R\$ 11,00	R\$ 37,04	R\$ 182,28	R\$ 464,81
3.2.6	PISO											R\$ 273,07
3.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 11,32	R\$ 17,23	R\$ 0,21	R\$ 4,85	R\$ 8,57	R\$ 42,19	R\$ 107,58
3.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 13,64	R\$ 15,80	R\$ 0,06	R\$ 5,42	R\$ 8,91	R\$ 43,85	R\$ 25,43
3.2.6.3	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	0,16	R\$ 205,96	R\$ 399,55	R\$ 1,08	R\$ 90,87	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 140,06
3.2.7	REVESTIMENTO											R\$ 865,53
3.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 2,52	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,24	R\$ 6,10	R\$ 84,42
3.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA.	SINAPI	M2	2,55	R\$ 1,23	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,42	R\$ 7,00	R\$ 17,85

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA
A ELETRÔNICA
Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Básicas	PRÓPRIA	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		
		COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										
3.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	R\$ 17,19	R\$ 11,81	R\$ 0,06	R\$ 6,88	R\$ 9,17	R\$ 45,12	R\$ 624,46
3.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	R\$ 22,42	R\$ 11,81	R\$ 0,06	R\$ 9,07	R\$ 11,06	R\$ 54,43	R\$ 138,80
3.2.8	ESQUADRIAS											R\$ 861,30
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 15,29	R\$ 522,81	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 861,30
3.2.9	PINTURA											R\$ 661,20
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 4,43	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,52	R\$ 12,40	R\$ 203,24
3.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 30,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 82,59
3.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,80	R\$ 59,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,27	R\$ 375,37	R\$ 375,37
3.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 3.593,94
3.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,16	R\$ 1.179,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,38	R\$ 1.768,71	R\$ 1.768,71
3.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 194,50	R\$ 68,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,97	R\$ 329,61	R\$ 659,22
3.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,55	R\$ 115,91	R\$ 115,91
3.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 49,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 128,85	R\$ 128,85
3.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,42	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 3,84	R\$ 18,91	R\$ 283,65
3.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R\$ 1,53	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 1,62	R\$ 7,97	R\$ 637,60
3.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 7.538,85
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 223,37	R\$ 79,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 5.771,26
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	SINAPI	M3	1,12	R\$ 44,88	R\$ 102,60	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 42,31	R\$ 208,92	R\$ 233,27

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

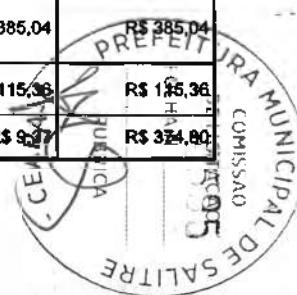
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024										
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,14	R\$ 896,61	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
3.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS											R\$ 3.414,36
3.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 V/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,56	R\$ 304,80	R\$ 0,00	R\$ 100,24	R\$ 506,84	R\$ 2.494,44	R\$ 2.494,44
3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
3.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS											R\$ 39.439,88
3.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.100,16	R\$ 0,00	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36
3.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 28,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 32,51	R\$ 32,51
3.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 36,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 41,64	R\$ 41,64
3.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 19,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 22,34	R\$ 1.787,20
3.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 28,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 32,48	R\$ 974,40
3.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 346,08
3.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,29	R\$ 94,20	R\$ 94,20
3.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 10,40
3.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,25	R\$ 7,25
3.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 640,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,07	R\$ 736,52	R\$ 736,52
3.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 265,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,87	R\$ 305,70	R\$ 305,70
3.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 334,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,22	R\$ 385,04	R\$ 385,04
3.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 100,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 115,36	R\$ 115,36
3.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 - BDI =	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 9,27	R\$ 370,80

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabalião Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA: 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Correção

PRÓPRIA

0,00%

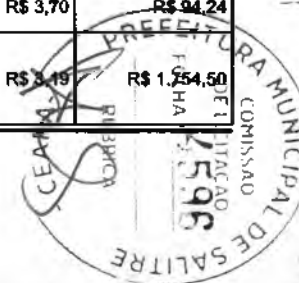
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		15,00										
3.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 641,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 1.476,50
3.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 512,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,92	R\$ 589,74	R\$ 589,74
3.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 5,15	R\$ 5,15
3.5.18	I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 14.089,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.113,44	R\$ 16.203,03	R\$ 16.203,03
3.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 13,46	R\$ 1.346,00
3.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 5,78	R\$ 578,00
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS											R\$ 26.738,29
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	550,00	R\$ 5,49	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 6.506,50
3.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	92,40	R\$ 3,20	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 1.058,90
3.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	61,60	R\$ 4,21	R\$ 1,82	R\$ 4,59	R\$ 1,49	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 936,94
3.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	55,00	R\$ 44,88	R\$ 114,98	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 12.305,70
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	53,92	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 1.930,88
3.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,00	R\$ 23,06	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 1.598,96
3.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	550,00	R\$ 0,24	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 280,50
3.6.8	93586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25,47	R\$ 0,41	R\$ 1,19	R\$ 1,22	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 94,24
3.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	550,00	R\$ 1,65	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,65	R\$ 3,49	R\$ 1.954,50

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Lutz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA

Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA: 02/06/2026

BDI: 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

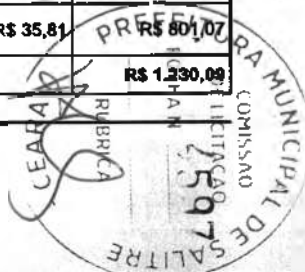
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 387,89	R\$ 329,58	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 271,17
3.7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS											R\$ 10.428,19
3.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 8.524,20
3.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	565,57	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 9.524,20
3.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 903,99
3.7.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 84,27
3.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 119,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,91	R\$ 137,28	R\$ 411,84
3.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 145,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,85	R\$ 167,52	R\$ 335,04
3.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 12,14	R\$ 72,84
3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS											R\$ 53.809,30
3.8.1	FUNDAÇÃO											R\$ 14.672,05
3.8.1.1	90082	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	R\$ 2,32	R\$ 1,52	R\$ 4,98	R\$ 0,83	R\$ 2,46	R\$ 12,12	R\$ 499,59
3.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	R\$ 97,27	R\$ 109,14	R\$ 0,10	R\$ 43,98	R\$ 63,89	R\$ 314,42	R\$ 6.172,06
3.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	R\$ 62,00	R\$ 249,76	R\$ 3,08	R\$ 28,36	R\$ 87,53	R\$ 430,77	R\$ 271,39
3.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	R\$ 77,22	R\$ 82,33	R\$ 0,03	R\$ 29,59	R\$ 48,25	R\$ 237,46	R\$ 1.790,45
3.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 4,06	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 2,88	R\$ 14,19	R\$ 1.541,74
3.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	R\$ 68,48	R\$ 280,20	R\$ 0,81	R\$ 30,46	R\$ 96,90	R\$ 476,89	R\$ 3.595,75
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 801,07
3.8.2	ESTRUTURA											R\$ 1.230,09

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA

Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,17	R\$ 74,96	R\$ 317,44	R\$ 1,54	R\$ 24,81	R\$ 106,78	R\$ 525,54	R\$ 614,88
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 15,29	R\$ 522,81	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 138,89	R\$ 683,57	R\$ 615,21
3.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 4.023,03
3.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	R\$ 38,26	R\$ 121,12	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 44,50	R\$ 219,00	R\$ 4.023,03
3.8.4	TUBOS E CONEXÕES											R\$ 3.356,67
3.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.620,75	R\$ 48,78	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 682,03	R\$ 3.356,67	R\$ 3.356,67
3.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA											R\$ 28.370,52
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 223,37	R\$ 79,12	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 77,15	R\$ 379,69	R\$ 8.808,81
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,14	R\$ 896,61	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 311,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35
3.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,50	R\$ 528,56	R\$ 262,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,69	R\$ 992,64	R\$ 12.408,00
3.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 53,72	R\$ 67,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 151,89	R\$ 1.430,80
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.112,47	R\$ 1.757,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 731,88	R\$ 3.601,98	R\$ 3.601,98
3.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	1,64	R\$ 44,88	R\$ 102,60	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 42,31	R\$ 208,22	R\$ 341,48
3.8.5.7	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	0,28	R\$ 205,96	R\$ 399,55	R\$ 1,08	R\$ 90,87	R\$ 177,86	R\$ 875,35	R\$ 245,10
3.8.6	OUTROS SERVIÇOS											R\$ 2.156,94
3.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	131,88	R\$ 5,37	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 7,17	R\$ 945,58
3.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	18,48	R\$ 30,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 13,32	R\$ 65,55	R\$ 1.211,36
3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 M3 F = 7,0M D = 2,0M) - SERVIÇOS											R\$ 42.099,84
3.9.1	ESTRUTURA											R\$ 29.076,66
3.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	R\$ 0,00	R\$ 641,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,29	R\$ 738,25	R\$ 22.885,75

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

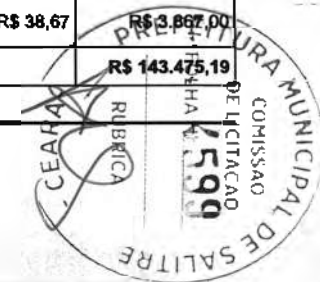
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.9.1.2	18088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 479,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,95	R\$ 551,61	R\$ 1.654,83
3.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	H	15,50	R\$ 32,45	R\$ 82,01	R\$ 0,00	R\$ 140,02	R\$ 38,17	R\$ 292,65	R\$ 4.536,08
3.9.2	FORNECIMENTO TUBOS E CONEXÕES											R\$ 7.803,70
3.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 110,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,55	R\$ 126,86	R\$ 634,30
3.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 34,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 39,87	R\$ 717,66
3.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 59,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 68,20	R\$ 272,80
3.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	52,00	R\$ 0,00	R\$ 74,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 85,16	R\$ 4.428,32
3.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 252,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,85	R\$ 290,16	R\$ 870,48
3.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 145,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,80	R\$ 167,10	R\$ 167,10
3.9.2.7	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 70,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 81,57	R\$ 326,28
3.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 29,80	R\$ 208,60
3.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 52,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94
3.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 2,58
3.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 13,20	R\$ 26,40
3.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 8,21	R\$ 16,42
3.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,58	R\$ 2,32
3.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 15,03	R\$ 30,06
3.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 9,86	R\$ 39,44
3.9.3	OUTROS											R\$ 5.219,48
3.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 871,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,71	R\$ 1.002,13	R\$ 1.002,13
3.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	35,00	R\$ 0,00	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 10,01	R\$ 350,35
3.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 0,00	R\$ 33,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 38,67	R\$ 3.867,00
3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS											R\$ 143.475,19

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

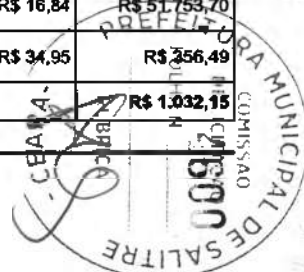
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.023,00	R\$ 5,49	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,40	R\$ 11,83	R\$ 35.762,09
3.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	R\$ 3,20	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 1,16	R\$ 2,33	R\$ 11,46	R\$ 3.880,13
3.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	R\$ 4,21	R\$ 1,82	R\$ 4,59	R\$ 1,49	R\$ 3,09	R\$ 15,21	R\$ 5.149,80
3.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	302,30	R\$ 44,88	R\$ 114,98	R\$ 0,06	R\$ 18,34	R\$ 45,46	R\$ 223,74	R\$ 67.636,60
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	302,30	R\$ 17,79	R\$ 1,82	R\$ 0,96	R\$ 7,94	R\$ 7,28	R\$ 35,81	R\$ 10.825,36
3.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	241,84	R\$ 23,06	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 36,34	R\$ 8.788,47
3.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.013,00	R\$ 0,24	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 1.536,63
3.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 8,00
3.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	35,10	R\$ 0,41	R\$ 1,19	R\$ 1,22	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 3,70	R\$ 129,87
3.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	3.013,00	R\$ 1,65	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,65	R\$ 3,19	R\$ 9.611,47
3.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 1,96	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,78	R\$ 3,83	R\$ 38,30
3.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 387,89	R\$ 329,58	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 183,66	R\$ 903,91	R\$ 108,47
3.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS											R\$ 53.142,34
3.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 52.110,19
3.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.073,26	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 16,84	R\$ 51.753,70
3.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	R\$ 0,00	R\$ 30,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 34,95	R\$ 356,49
3.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 1.032,15

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº:

1805.01/2026-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.11.2.1	13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 84,27	R\$ 589,89
3.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 29,97	R\$ 59,94
3.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 37,56	R\$ 37,56
3.11.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 8,25	R\$ 49,50
3.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 25,24	R\$ 100,96
3.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 2,84	R\$ 68,16
3.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
3.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 16,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 19,39	R\$ 38,78
3.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 8,04	R\$ 32,16
3.12	LIGAÇÃO PREDIAIS - SERVIÇOS											R\$ 80.163,26
3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.130,00	R\$ 15,67	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 4,27	R\$ 21,00	R\$ 44.730,00
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	R\$ 90,53	R\$ 155,40	R\$ 0,36	R\$ 36,77	R\$ 72,19	R\$ 355,29	R\$ 25.225,59
3.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	R\$ 16,71	R\$ 91,21	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 29,21	R\$ 143,77	R\$ 10.207,67
3.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS											R\$ 8.358,12
3.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 10,40	R\$ 738,40
3.13.2	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-S 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	2.130,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 6.326,10
3.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,30	R\$ 234,30
3.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	R\$ 0,00	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 14,92	R\$ 1.059,32
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 90.183,36
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SINAPI	MES	6,00	R\$ 4.574,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 543,42	R\$ 1.305,06	R\$ 6.422,93	R\$ 38.537,58

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



CONCORRÊNCIA 1805.01/2026-CE

A ELETRÔNICA Nº:

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COMPLEMENTARES										
4.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,80	R\$ 22.419,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 434,32	R\$ 5.827,61	R\$ 28.680,99	R\$ 51.625,78
											VALOR BDI TOTAL:	314.876,72
											VALOR ORÇAMENTO:	1.416.326,75
											VALOR TOTAL:	1.731.203,47

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital por ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02 14:28:29 -03'00'

BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS:6
7103421315

Assinado de forma digital por BRUNA FERREIRA NERI DE VASCONCELOS:67103421315
Dados: 2026.06.02 18:20:00 -03'00'

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/08/2026	BDI: 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 11,31%

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 308,60	R\$ 308,60
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,23	R\$ 0,23
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,84	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,48	R\$ 14,37
TOTAL Material:						R\$ 323,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,56	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:						R\$ 11,05

VALOR:	371,98
VALOR ENCARGOS (118,10%):	18,28
VALOR BDI (25,50%):	84,85
VALOR COM BDI:	466,83

1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,32	R\$ 3,36
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,56	R\$ 0,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,53	R\$ 0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34	R\$ 4,30
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,70	R\$ 0,60
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,00	R\$ 0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,06	R\$ 29,16
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,29	R\$ 1,36
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,27	R\$ 2,90
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,33	R\$ 13,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,93	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 59,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE FEITOZA DE
VASCONCELOS
Data: 2026.06.02 14:28:42 -03'00'

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabalião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital por
BRUNA FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS
Data: 2026.06.02 18:20:16
-03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 115,10% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,30
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 448,66	R\$ 6,64
TOTAL Serviço:						R\$ 6,64

VALOR:	133,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	47,67
VALOR BDI (25.50%):	33,93
VALOR COM BDI:	166,97

1.1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.171,87

VALOR:	1.171,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	298,83
VALOR COM BDI:	1.470,70

1.1.4. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 14,33	R\$ 3,22
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 10,74	R\$ 0,13
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 8,12	R\$ 7,15
TOTAL Material:						R\$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 24,61	R\$ 13,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15	R\$ 16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,06

VALOR:	39,56
VALOR ENCARGOS (115.10%):	10,97
VALOR BDI (25.50%):	10,09
VALOR COM BDI:	49,65

1.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,20	R\$ 432,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA: 02/08/2028				C-BDI: 25,50%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022				<table><tr><th>FORTE</th><th>VERBAO</th><th>MORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>11,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>12,84%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			FORTE	VERBAO	MORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	12,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBAO	MORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																					
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	12,84%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,64	R\$ 18,56
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,51	R\$ 33,06
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,11	R\$ 41,11
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 464,21	R\$ 464,21
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,16	R\$ 210,16
					TOTAL Material:	R\$ 1.293,66
					VALOR:	1.293,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25,50%):	329,89
					VALOR COM BDI:	1.623,54

1.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 23,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 6,02
					VALOR:
					5,02
					VALOR ENCARGOS (115,10%):
					1,75
					VALOR BDI (25,50%):
					1,28
					VALOR COM BDI:
					6,30

1.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R\$ 35,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 37,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 1,68
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 21,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 10,63
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 6,09
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 21,53
					TOTAL Material:
					R\$ 44,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,61	R\$ 22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 404,27	R\$ 2,18
TOTAL Serviço:					R\$ 2,18

VALOR:	77,79
VALOR ENCARGOS (115,10%):	19,80
VALOR BDI (25,50%):	19,84
VALOR COM BDI:	97,63

1.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576870	R\$ 23,56	R\$ 93,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,20

VALOR:	93,19
VALOR ENCARGOS (115,10%):	32,51
VALOR BDI (25,50%):	23,76
VALOR COM BDI:	116,95

1.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,29	R\$ 1,54
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 42,84	R\$ 8,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,53

VALOR:	28,53
VALOR ENCARGOS (115,10%):	9,54
VALOR BDI (25,50%):	7,28
VALOR COM BDI:	35,81



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026		BDI: 25,50%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	Fonte	VERSÃO	HDBA FOLHA Nº 1	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%	74,31%
		SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,45	R\$ 421,83
TOTAL Material:						R\$ 421,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 434,75

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 524,40	R\$ 68,17
TOTAL Serviço:						R\$ 68,17
VALOR:						924,75
VALOR ENCARGOS (115.10%):						171,82
VALOR BDI (25.50%):						235,81
VALOR COM BDI:						1.160,56

1.2.4.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,53	R\$ 20,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 34,61	R\$ 0,24
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,74	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 21,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,20

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 643,55	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 6,76
VALOR:						121,21
VALOR ENCARGOS (115.10%):						36,26
VALOR BDI (25.50%):						30,91
VALOR COM BDI:						152,12

 GREEN CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2028		CBDI : 25,50% BRICA															
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,18%</td><td>73,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	73,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	73,31%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

1.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 29,87	R\$ 117,99
TOTAL Material:						R\$ 117,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 469,55	R\$ 4,70
TOTAL Serviço:						R\$ 4,70

VALOR:	209,75
VALOR ENCARGOS (115,10%):	33,32
VALOR BDI (25,50%):	53,49
VALOR COM BDI:	263,24

1.2.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,12	R\$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,81	R\$ 29,58
TOTAL Material:						R\$ 69,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 30,15	R\$ 15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,59	R\$ 13,47
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 518,50	R\$ 22,81
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,41	R\$ 15,92
TOTAL Serviço:						R\$ 52,20

VALOR:	145,24
VALOR ENCARGOS (115,10%):	14,38

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9819-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026	L. BDI: 25,50%															
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DISS. MATERIA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,36%</td> <td>71,16%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,16%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	DISS. MATERIA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,36%	71,16%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,16%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	DISS. MATERIA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,36%	71,16%															
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,16%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR BDI (25.50%):	37,04
VALOR COM BDI:	182,26

1.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 343,24	R\$ 23,68
TOTAL Serviço:					R\$ 23,68

VALOR:	33,82
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,08
VALOR BDI (25.50%):	8,57
VALOR COM BDI:	42,18

1.2.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,06	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,56	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,00

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 577,00	R\$ 17,89
TOTAL Serviço:					R\$ 17,89

VALOR:	34,94
VALOR ENCARGOS (115.10%):	7,32
VALOR BDI (25.50%):	8,91
VALOR COM BDI:	43,85

1.2.6.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,22	R\$ 0,13
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,63	R\$ 3,18



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2619
FOLHA Nº 2

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/08/2026	LDBI: 25,50%																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PORCENTAGEM</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>7,75%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,54%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	VALOR	PORCENTAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,75%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,54%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	VALOR	PORCENTAGEM																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,75%																
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,54%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,48	R\$ 14,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,09	R\$ 7,73
					TOTAL Material:	R\$ 25,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 163,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 412,89	R\$ 508,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 508,47

VALOR:	697,49
VALOR ENCARGOS (115.10%):	110,35
VALOR BDI (25.50%):	177,86
VALOR COM BDI:	875,35

1.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 588,14	R\$ 2,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,18

VALOR:	4,86
VALOR ENCARGOS (115.10%):	1,36
VALOR BDI (25.50%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,10

1.2.7.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

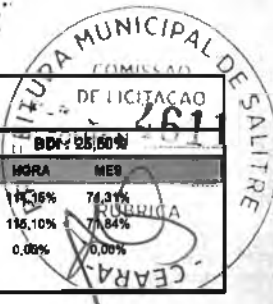
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 30,58	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,56	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53

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



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/08/2026
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERÃO	BDI: 25,00%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 14,35% 74,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 77,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,08% 0,00%

87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.697,24	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 4,05
VALOR:						5,58
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,47
VALOR BDI (25.50%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,00

1.2.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 30,58	R\$ 14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 524,40	R\$ 15,94
TOTAL Serviço:						R\$ 15,94
VALOR:						35,95
VALOR ENCARGOS (115.10%):						9,21
VALOR BDI (25.50%):						9,17
VALOR COM BDI:						45,12

1.2.7.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 524,40	R\$ 15,94
TOTAL Serviço:						R\$ 15,94
VALOR:						43,37
VALOR ENCARGOS (115.10%):						12,01
VALOR BDI (25.50%):						11,06
VALOR COM BDI:						54,43

1.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2020-CE	DATA: 02/08/2020	BDI: 25,50%																				
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>LL</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,16%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>115,10%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	LL	HORA	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,16%	71,21%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,21%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	LL	HORA	MEB																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,16%	71,21%																			
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,21%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																			

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\$ 518,36	R\$ 518,36
					TOTAL Material:	R\$ 518,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 578,48	R\$ 6,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,94

VALOR:	544,88
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,21
VALOR BDI (25.50%):	138,89
VALOR COM BDI:	683,57

1.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 14,10	R\$ 3,34
					TOTAL Material:	R\$ 3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,54

VALOR:	9,88
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,38
VALOR BDI (25.50%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,40

1.2.9.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 18,50	R\$ 0,47
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 31,49	R\$ 8,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,73

VALOR:	52,23
VALOR ENCARGOS (115.10%):	16,06
VALOR BDI (25.50%):	13,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO	
	CONCORRÊNCIA/ ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	65,55
----------------	-------

1.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,54	R\$ 0,90
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,48	R\$ 6,24
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 16,25	R\$ 52,16
TOTAL Material:					R\$ 59,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,10	R\$ 105,50
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,80

VALOR:	299,10
VALOR ENCARGOS (114,18%):	160,80
VALOR BDI (25,50%):	76,27
VALOR COM BDI:	375,37

1.2.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,29	R\$ 36,58
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,34	R\$ 69,34
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,60	R\$ 342,60
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,83	R\$ 4,25
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,74	R\$ 101,74
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,49	R\$ 609,49
TOTAL Material:					R\$ 1.179,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,10	R\$ 101,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,85	R\$ 128,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,16

VALOR:	1.409,33
VALOR ENCARGOS (114,15%):	154,32
VALOR BDI (25,50%):	359,36
VALOR COM BDI:	1.768,71

1.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERÃO	114,15%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,63	R\$ 19,58
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,58	R\$ 0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,74
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,91	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 88,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,50

VALOR:	262,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	131,92
VALOR BDI (25.58%):	68,97
VALOR COM BDI:	329,61

1.2.10.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,61	R\$ 39,61
					TOTAL Material:	R\$ 39,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75

VALOR:	92,38
VALOR ENCARGOS (114.16%):	35,37
VALOR BDI (25.58%):	23,55
VALOR COM BDI:	115,91

1.2.10.4. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,92	R\$ 49,92
					TOTAL Material:	R\$ 49,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

144,15% 71,31%

115,10% 71,84%

0,00%

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 52,75

VALOR:

102,87

VALOR ENCARGOS (114,15%):

35,37

VALOR BDI (25,50%):

26,18

VALOR COM BDI:

128,85

1.2.10.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,97	R\$ 8,77
TOTAL Material:						R\$ 8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,98	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30

VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS (115,10%):	2,37
VALOR BDI (25,50%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,91

1.2.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,32	R\$ 4,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,92	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,22	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,98	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19

VALOR:	6,35
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,83
VALOR BDI (25,50%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,97

1.3.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,90
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 18,18	R\$ 0,09

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/08/2026
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		
		FONTE: SEINFRA SINAPI: 2026/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 2026/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 25,50% 14,15% 71,31% 10,10% 71,84% 0,00% 0,00%

12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,52	R\$ 17,43
					TOTAL Material:	R\$ 22,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 531,34	R\$ 63,76
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 63,58	R\$ 44,51
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 204,43	R\$ 40,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,46	R\$ 11,19
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 405,09	R\$ 6,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 27,95	R\$ 50,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 223,58

VALOR:	302,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	152,28
VALOR BDI (28,80%):	77,15
VALOR COM BDI:	379,89

1.3.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,56	R\$ 0,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 85,81	R\$ 51,08
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 86,27	R\$ 51,33
					TOTAL Material:	R\$ 102,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,23

VALOR:	185,91
VALOR ENCARGOS (115,10%):	24,05



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026	BDI: 25,50%																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR BDI (25,50%):	42,31
VALOR COM BDI:	208,22

1.3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 6,78	R\$ 72,48
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,08	R\$ 30,09
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,08	R\$ 35,40
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,42	R\$ 53,68
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,86	R\$ 79,72
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 56,21	R\$ 496,33
TOTAL Material:					R\$ 767,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,70	R\$ 55,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 10,40	R\$ 70,72
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 10,84	R\$ 10,99
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 425,00	R\$ 115,64
TOTAL Serviço:					R\$ 197,35

VALOR:	1.222,59
VALOR ENCARGOS (114,15%):	222,04
VALOR BDI (25,50%):	311,76
VALOR COM BDI:	1.534,35

1.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 70,23	R\$ 561,84
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,36	R\$ 5,76
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,27	R\$ 4,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 571,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,10	R\$ 337,60
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,86	R\$ 429,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,26	R\$ 648,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.415,68

VALOR:	1.987,60
VALOR ENCARGOS (114,18%):	1.080,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	LL	BDI : 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,18% 115,10% 0,00%

VALOR BDI (25,50%):	506,84
VALOR COM BDI:	2.494,44

1.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,18	R\$ 261,80
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,88	R\$ 268,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 733,00
VALOR:					733,00
VALOR ENCARGOS (114,15%):					490,90
VALOR BDI (25,50%):					186,92
VALOR COM BDI:					919,92

1.5.1. 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.100,16	R\$ 6.100,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 6.100,16
VALOR:					6.100,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					915,02
VALOR COM BDI:					7.015,18

1.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,27	R\$ 28,27
TOTAL Material:					R\$ 28,27
VALOR:					28,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					4,24
VALOR COM BDI:					32,51

1.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,21	R\$ 36,21
TOTAL Material:					R\$ 36,21
VALOR:					36,21



GREEN
CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026	L. BDI : 25,50%																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMPOSTOS</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,05%</td> <td>7,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,10%</td> <td>7,18%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	IMPOSTOS	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,05%	7,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,10%	7,18%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	IMPOSTOS	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,05%	7,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,10%	7,18%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	5,43
VALOR COM BDI:	41,64

1.5.4. 15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
TOTAL Material:						R\$ 19,43
VALOR:						19,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						2,91
VALOR COM BDI:						22,34

1.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
TOTAL Material:						R\$ 28,24
VALOR:						28,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						4,24
VALOR COM BDI:						32,48

1.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,31	R\$ 100,31
TOTAL Material:						R\$ 100,31
VALOR:						100,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						15,05
VALOR COM BDI:						115,36

1.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,91	R\$ 81,91
TOTAL Material:						R\$ 81,91
VALOR:						81,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						12,29
VALOR COM BDI:						94,20



GREEN
CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2026	LDBI: 25,50%																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,00%</td> <td>71,41%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202607 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,94%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,41%	SINAPI	202607 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,41%																
SINAPI	202607 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

1.5.8. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
TOTAL Material:						R\$ 9,04
VALOR:						9,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						1,36
VALOR COM BDI:						10,40

1.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 6,30
VALOR:						6,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,95
VALOR COM BDI:						7,25

1.5.10. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,45	R\$ 640,45
TOTAL Material:						R\$ 640,45
VALOR:						640,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						96,07
VALOR COM BDI:						736,52

1.5.11. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,83	R\$ 265,83
TOTAL Material:						R\$ 265,83
VALOR:						265,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						39,87
VALOR COM BDI:						305,70

1.5.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



GREEN
CONSTRUTORES E IMPLANTACIONISTAS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2026	LDBI: 25,50%																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DIÓRIA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	DIÓRIA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	16,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	DIÓRIA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	16,15%	71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,82	R\$ 334,82
					TOTAL Material:	R\$ 334,82
					VALOR:	334,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	50,22
					VALOR COM BDI:	385,04

1.5.13. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,31	R\$ 100,31
					TOTAL Material:	R\$ 100,31
					VALOR:	100,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	15,05
					VALOR COM BDI:	115,36

1.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,15
					VALOR:	8,15
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	1,22
					VALOR COM BDI:	9,37

1.5.15. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 641,96	R\$ 641,96
					TOTAL Material:	R\$ 641,96
					VALOR:	641,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	96,29
					VALOR COM BDI:	738,25

1.5.16. 16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 512,82	R\$ 512,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2028-CE

DATA: 02/08/2028

LDBI: 25,00%

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,45%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	77,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 512,82

VALOR: 512,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 76,92

VALOR COM BDI: 689,74

1.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48

TOTAL Material: R\$ 4,48

VALOR: 4,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 0,67

VALOR COM BDI: 5,15

1.5.18. I6009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.089,59

TOTAL Material: R\$ 14.089,59

VALOR: 14.089,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 2.113,44

VALOR COM BDI: 16.203,03

1.5.19. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA WF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA, BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,70

TOTAL Material: R\$ 11,70

VALOR: 11,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 1,76

VALOR COM BDI: 13,46

1.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,03

TOTAL Material: R\$ 5,03

VALOR: 5,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE		DATA: 02/08/2028		BDI: 25,50%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (15.00%):	0,75
VALOR COM BDI:	5,75

1.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 21,87	R\$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 10,63	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 6,09	R\$ 0,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 21,53	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.342,61	R\$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67

VALOR:	9,43
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,96
VALOR BDI (25.50%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,83

1.6.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 142,67	R\$ 4,74

 GREEN CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026		BDI : 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,33
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620840	R\$ 23,56	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80
VALOR:						9,13
VALOR ENCARGOS (115.10%):						1,72
VALOR BDI (25.50%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,46

1.6.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. F_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,16	R\$ 3,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 142,67	R\$ 6,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						12,12
VALOR ENCARGOS (115.10%):						2,26
VALOR BDI (25.50%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,21

1.6.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,56	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 96,44	R\$ 114,76
TOTAL Material:						R\$ 114,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2028	BDI : 25,50%																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>CHORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	CHORA	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,84%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	CHORA	MEB																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,84%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,23
VALOR:	178,26
VALOR ENCARGOS (118,10%):	24,05
VALOR BDI (25,50%):	45,46
VALOR COM BDI:	223,74

1.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,29	R\$ 1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 42,84	R\$ 8,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,53
				VALOR:		28,53
				VALOR ENCARGOS (118.10%):		9,54
				VALOR BDI (25.50%):		7,28
				VALOR COM BDI:		35,61

1.6.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 169,39	R\$ 5,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,31	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,27
VALOR:						28,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):						16,06
VALOR BDI (25.50%):						7,38
VALOR COM BDI:						36,34

1.6.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2026		BDI: 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,30%	

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 159,80	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,26	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,20

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	0,17
VALOR BDI (25,50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51

6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 246,83	R\$ 2,59
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,95

VALOR:	2,95
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,23
VALOR BDI (25,50%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,70

1.6.9. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 20,68	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,45

VALOR:	2,54
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,86
VALOR BDI (25,50%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,19

1.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)



GREEN
CONSTRUTORA E EMPREHEITORES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMISSÃO
DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/08/2026	BDI: 28,50%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE VERSÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	HORA MES 014,15% 71,31% 06,10% 170,83% 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0938 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 405,09	R\$ 405,09
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 78,79	R\$ 315,16
TOTAL Serviço:					R\$ 720,25
VALOR:					720,25
VALOR ENCARGOS (114,18%):					263,49
VALOR BDI (28,50%):					183,66
VALOR COM BDI:					903,91

1.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
TOTAL Material:					R\$ 14,64
VALOR:					14,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					2,20
VALOR COM BDI:					16,84

1.7.2.1. I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,28	R\$ 73,28
TOTAL Material:					R\$ 73,28
VALOR:					73,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					10,99
VALOR COM BDI:					84,27

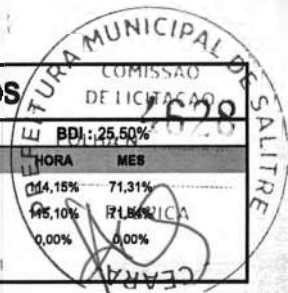
1.7.2.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,37	R\$ 119,37
TOTAL Material:					R\$ 119,37
VALOR:					119,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					17,91
VALOR COM BDI:					137,28

1.7.2.3. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,67	R\$ 145,67



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	BDI:	25,50%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 145,67
VALOR:	145,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	21,85
VALOR COM BDI:	167,52

1.7.2.4. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
TOTAL Material:						R\$ 10,56
VALOR:						10,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15,00%):						1,58
VALOR COM BDI:						12,14

1.8.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 97,01	R\$ 2,26
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	R\$ 208,79	R\$ 6,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						9,66
VALOR ENCARGOS (115,10%):						1,25
VALOR BDI (25,50%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,12

1.8.1.2. 101621 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 36,66	R\$ 1,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 42,84	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 99,08	R\$ 108,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026		LDI: 25,50%											
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>MEB</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,10% 71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10% 71,31%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	MEB														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,31%														
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,31%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%														

TOTAL Material:	R\$ 108,99
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 139,04
--	------------

VALOR:	250,53
VALOR ENCARGOS (115,10%):	52,12
VALOR BDI (25,50%):	63,69
VALOR COM BDI:	314,42

8.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,59	R\$ 1,03
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,31	R\$ 3,64

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,67
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 96,44	R\$ 80,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,56	R\$ 119,53
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 85,81	R\$ 49,95

TOTAL Material:	R\$ 249,77
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 29,43	R\$ 39,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,80
--	-----------

VALOR:	343,24
VALOR ENCARGOS (115,10%):	33,23
VALOR BDI (25,50%):	87,53
VALOR COM BDI:	430,77

1.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	R\$ 35,74	R\$ 6,61
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R\$ 37,08	R\$ 1,71

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,32
----------------------------------	----------



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1631

DATA: 02/06/2028

BDI: 25,50%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE. CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 44,52	R\$ 28,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 6,22	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 8,84	R\$ 25,88
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,77	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 10,84	R\$ 0,69
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 13,12	R\$ 0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 3,08	R\$ 10,45
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 14,66	R\$ 16,57
TOTAL Material:						R\$ 82,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,53

VALOR:	189,21
VALOR ENCARGOS (115,10%):	41,39
VALOR BDI (25,50%):	48,25
VALOR COM BDI:	237,46

1.8.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 157,21	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,67	R\$ 5,95
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,75	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 6,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	11,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):	2,71
VALOR BDI (25,50%):	2,68
VALOR COM BDI:	14,19

1.8.1.6. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO 1114,15% 71,31% 15,10% 71,84% 0,00% 0,00%	HORA LHA MES 1114,15% 71,31% 15,10% 71,84% 0,00% 0,00%

1.8.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	2,58000000	R\$ 0,38	R\$ 0,98
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	0,78000000	R\$ 1,87	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 96,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 317,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 29,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,88

VALOR:	418,76
VALOR ENCARGOS (115,10%):	40,15
VALOR BDI (25,50%):	106,78
VALOR COM BDI:	565,54

1.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 518,36
TOTAL Material:					R\$ 518,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 578,48
TOTAL Serviço:					R\$ 6,94

VALOR:	544,68
VALOR ENCARGOS (115,10%):	8,21
VALOR BDI (25,50%):	138,89
VALOR COM BDI:	691,78

1.8.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO	
	CONCORRÊNCIA/ ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 202507 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO 114,16% 71,31% 115,10% 71,84% 00,00% 71,00%

ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 6,44	R\$ 3,35
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 43,47	R\$ 49,20
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 53,39	R\$ 60,43
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,56720000	R\$ 13,89	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 121,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,76	R\$ 7,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 30,58	R\$ 45,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,36

VALOR:	174,50
VALOR ENCARGOS (115,18%):	20,50
VALOR BDI (25,50%):	44,50
VALOR COM BDI:	219,00

1.8.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 21,10	R\$ 506,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,86	R\$ 644,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 20,26	R\$ 1.458,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.809,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.991,75	R\$ 59,84
TOTAL Serviço:						R\$ 59,84

VALOR:	2.674,64
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1.801,06
VALOR BDI (25,50%):	682,03
VALOR COM BDI:	3.356,67

1.8.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,90
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 18,18	R\$ 0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA: 02/08/2025		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 71,84% 0,00%

I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,52	R\$ 17,43
					TOTAL Material:	R\$ 22,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 531,34	R\$ 63,76
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 63,58	R\$ 44,51
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 204,43	R\$ 40,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,46	R\$ 11,19
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 405,09	R\$ 6,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 27,95	R\$ 50,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 223,58

VALOR:	302,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	152,28
VALOR BDI (25.50%):	77,16
VALOR COM BDI:	379,69

1.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 6,78	R\$ 72,48
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,08	R\$ 30,09
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,08	R\$ 35,40
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,42	R\$ 53,68
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,86	R\$ 79,72
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 56,21	R\$ 496,33
					TOTAL Material:	R\$ 767,70

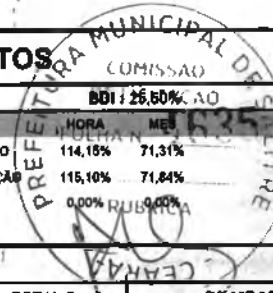
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,70	R\$ 55,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 10,40	R\$ 70,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 10,84	R\$ 10,99
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 425,00	R\$ 115,64



GREEN
CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1806.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI : 26,50% AO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA VERÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% Composições Próprias PROPRIA 0,00% RUBRICA	HORA ME RUBRICA

TOTAL Serviço:	R\$ 107,35
VALOR:	1.222,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	222,04
VALOR BDI (26.50%):	311,76
VALOR COM BDI:	1.534,35

1.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,52	R\$ 10,08
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 25,03	R\$ 30,79
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 7,15	R\$ 43,76
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 7,08	R\$ 144,50
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 26,61	R\$ 33,26
TOTAL Material:					R\$ 262,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,70	R\$ 83,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 528,56

VALOR:	790,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	354,09
VALOR BDI (26.50%):	201,69
VALOR COM BDI:	992,64

8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 8,93	R\$ 1,79
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 25,43	R\$ 10,17
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 11,56	R\$ 6,94
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 17,93	R\$ 48,41
TOTAL Material:					R\$ 67,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,72

VALOR:	121,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,56
VALOR BDI (26.50%):	30,86
VALOR COM BDI:	151,89

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/08/2026																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	BDI:	25,50%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>MORA</th><th>MEIO</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,18%</td><td>N71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MORA	MEIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	N71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	MORA	MEIO																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	N71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

1.8.5.5. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,03	R\$ 141,03
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 826,10	R\$ 826,10
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 37,54	R\$ 750,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,68	R\$ 823,68
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,24	R\$ 143,24
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,25	R\$ 183,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2.870,10

VALOR:	2.870,10
VALOR ENCARGOS (114,15%):	746,03
VALOR BDI (25,50%):	731,88
VALOR COM BDI:	3.501,98

1.8.5.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,56	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 85,81	R\$ 51,06
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 86,27	R\$ 51,33
TOTAL Material:						R\$ 102,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23

VALOR:	165,91
VALOR ENCARGOS (115,10%):	24,05
VALOR BDI (25,50%):	42,31
VALOR COM BDI:	208,22

1.8.5.7. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,22	R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2020

BDI: 25,50%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2020-CE	DATA: 02/08/2020																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,63	R\$ 3,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,48	R\$ 14,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,09	R\$ 7,73
					TOTAL Material:	R\$ 25,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,58	R\$ 71,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 163,98

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 412,89	R\$ 508,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 508,47
					VALOR:	697,49
					VALOR ENCARGOS (115,10%):	110,35
					VALOR BDI (25,50%):	177,86
					VALOR COM BDI:	875,35

1.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 0,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,37
					VALOR:	5,71
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	3,58
					VALOR BDI (25,50%):	1,48
					VALOR COM BDI:	7,17

1.8.6.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 18,50	R\$ 0,47
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 31,49	R\$ 8,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,73

 GREEN CONSTRUTORA E EMPREHEITORES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA/ ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/08/2026		BDI: 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	BDI (%)
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	52,23
VALOR ENCARGOS (115,10%):	16,08
VALOR BDI (25,50%):	13,32
VALOR COM BDI:	65,55

1.9.1.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 641,96	R\$ 641,96
TOTAL Material:					R\$ 641,96

VALOR:	641,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	96,29
VALOR COM BDI:	738,25

1.9.1.2. I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,68	R\$ 479,68
TOTAL Material:					R\$ 479,68

VALOR:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	71,95
VALOR COM BDI:	551,61

1.9.1.3. I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,01	R\$ 82,01
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:					R\$ 254,48

VALOR:	254,48
VALOR ENCARGOS (114,15%):	20,22
VALOR BDI (15,00%):	38,17
VALOR COM BDI:	292,65

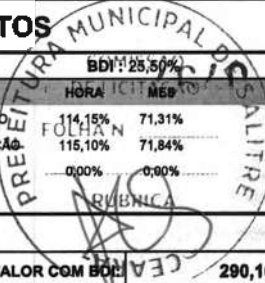
1.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,31	R\$ 110,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI: 25,50%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA



VALOR COM BDI: 290,16

1.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,30
TOTAL Material:					R\$ 145,30
VALOR:					145,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					21,80
VALOR COM BDI:					167,10

1.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,93
TOTAL Material:					R\$ 70,93
VALOR:					70,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					10,64
VALOR COM BDI:					81,57

1.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,91
TOTAL Material:					R\$ 25,91
VALOR:					25,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					29,80

1.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,99
TOTAL Material:					R\$ 52,99
VALOR:					52,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					7,95
VALOR COM BDI:					60,94

1.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA :	02/06/2026
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935667/2022	BDI:	25,50%
		FONTE: SEINFRA SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	LI: 114,15% HO: 71,31% ME: 115,10% R: 0,00% A: 71,84% B: 0,00% C: 0,00% D: 0,00% E: 0,00% F: 0,00% G: 0,00% H: 0,00% I: 0,00% J: 0,00% K: 0,00% L: 0,00% M: 0,00% N: 0,00% O: 0,00% P: 0,00% Q: 0,00% R: 0,00% S: 0,00% T: 0,00% U: 0,00% V: 0,00% W: 0,00% X: 0,00% Y: 0,00% Z: 0,00%

16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 0,75
VALOR:						0,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,86

1.9.2.11. 16186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48
TOTAL Material:					R\$ 11,48
VALOR:					11,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					1,72
VALOR COM BDI:					13,20

1.9.2.12. 12243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14
VALOR:					7,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					1,07
VALOR COM BDI:					8,21

1.9.2.13. 10883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 0,50
VALOR:					0,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,58

1.9.2.14. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 13,07
VALOR:					13,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO																
	CONCORRÊNCIA/ ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%															
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	15,03

1.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,57
TOTAL Material:					R\$ 8,57
VALOR:					8,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					1,29
VALOR COM BDI:					9,86

1.9.3.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 871,42
TOTAL Material:					R\$ 871,42
VALOR:					871,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					130,71
VALOR COM BDI:					1.002,13

1.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 8,70
VALOR:					8,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					1,31
VALOR COM BDI:					10,01

1.9.3.3. I8699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 33,63
TOTAL Material:					R\$ 33,63
VALOR:					33,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					5,04
VALOR COM BDI:					38,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO																	
	CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		BDI: 25,50% AÇÃO																	
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

1.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 37,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 21,87	R\$ 0,90
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 10,63	R\$ 0,01
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 6,09	R\$ 0,25
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 21,53	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.342,61	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:					R\$ 1,67
VALOR:					9,43
VALOR ENCARGOS (115,10%):					2,96
VALOR BDI (25,50%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,83

1.10.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 69,16	R\$ 2,59
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 142,87	R\$ 4,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026	BDI: 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	LL HORA MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,80
VALOR:	9,13
VALOR ENCARGOS (115,10%):	1,72
VALOR BDI (25,50%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,48

1.10.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05049560	R\$ 69,18	R\$ 3,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04476610	R\$ 142,67	R\$ 6,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						12,12
VALOR ENCARGOS (115,10%):						2,26
VALOR BDI (25,50%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,21

1.10.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. F_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,56	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 96,44	R\$ 114,76
TOTAL Material:						R\$ 114,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23
VALOR:						176,28
VALOR ENCARGOS (115,10%):						24,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/08/2026
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	VERBAÇÃO	BDI: 25,50%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR BDI (25.50%):	45,48
VALOR COM BDI:	223,74

1.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,29	R\$ 1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 42,84	R\$ 8,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,53

VALOR:	28,53
VALOR ENCARGOS (115.10%):	9,54
VALOR BDI (25.50%):	7,28
VALOR COM BDI:	35,81

1.10.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 169,39	R\$ 5,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,31	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27

VALOR:	28,96
VALOR ENCARGOS (114.18%):	16,06
VALOR BDI (25.50%):	7,38
VALOR COM BDI:	36,34

1.10.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 159,80	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2028	BDI: 25,50%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERBAO HONORÁRIOS 114,16% 11,31% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 28,28	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						0,41
VALOR ENCARGOS (114,16%):						0,17
VALOR BDI (25,50%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,51

1.10.8. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 159,80	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						0,64
VALOR ENCARGOS (114,16%):						0,11
VALOR BDI (25,50%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,80

1.10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,60	R\$ 0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 246,83	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

VALOR:	2,95
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,23
VALOR BDI (26,80%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,70

1.10.10. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 20,68	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------