

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO 114,16% 115,10% 0,00%	BDI = 25,50% 71,31% 71,31%

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:	2,44
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,88
VALOR BDI (25,50%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,19

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 20,68	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,79	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,56	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90	

VALOR:	3,05
VALOR ENCARGOS (115,10%):	1,05
VALOR BDI (25,50%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,83

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	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 (114,16%):	263,49
VALOR BDI (25,50%):	183,86
VALOR COM BDI:	903,91

1.11.1.1. 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\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:						R\$ 14,84

VALOR:	14,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	2,20

	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		FONTE: SEINFRA SINAPI Composição Propria	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR COM BDI:	16,84
----------------	-------

1.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	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\$ 30,39	R\$ 30,39
TOTAL Material:					R\$ 30,39
VALOR:					30,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					4,56
VALOR COM BDI:					34,95

1.11.2.1. 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

1.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 26,06	R\$ 26,06
TOTAL Material:					R\$ 26,06
VALOR:					26,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					3,91
VALOR COM BDI:					29,97

1.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 32,66	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 32,66
VALOR:					32,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					4,90
VALOR COM BDI:					37,56

1.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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 : 02/08/2026		COMISSÃO	
FONTE	VERSÃO	INDICA	MBR
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	5,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	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\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17
VALOR:					7,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					1,08
VALOR COM BDI:					8,25

1.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)					
Material	FONTE	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\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Material:					R\$ 21,95
VALOR:					21,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					3,29
VALOR COM BDI:					25,24

1.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47
VALOR:					2,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					0,37
VALOR COM BDI:					2,84

1.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)					
Material	FONTE	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\$ 48,00	R\$ 48,00
TOTAL Material:					R\$ 48,00
VALOR:					48,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					7,20
VALOR COM BDI:					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 (UN)					
Material	FONTE	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\$ 16,86	R\$ 16,86

		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 18,86
VALOR:	18,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	2,53
VALOR COM BDI:	19,39

1.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99
VALOR:					6,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					1,05
VALOR COM BDI:					8,04

1.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,18	R\$ 1,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,26	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86
VALOR:					1,86
VALOR ENCARGOS (114,15%):					2,12
VALOR BDI (25,50%):					4,77
VALOR COM BDI:					8,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 53,69	R\$ 9,66
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 28,96	R\$ 5,21
TOTAL Serviço:					R\$ 14,87
VALOR:					14,87
VALOR ENCARGOS (114,15%):					16,92
VALOR BDI (25,50%):					4,27
VALOR COM BDI:					36,06

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 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104092 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,59940000	R\$ 0,81	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,37
VALOR:					1,37
VALOR ENCARGOS (114,15%):					1,56
VALOR BDI (25,50%):					0,35
VALOR COM BDI:					3,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044175 BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2028-CE	DATA : 02/08/2028	
	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		
		BDI: 25,50%	C/D: 10%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,45%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 15,28	R\$ 30,48
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,32	R\$ 0,15
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,70	R\$ 23,40
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 10,66	R\$ 32,41
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 19,50	R\$ 18,72
TOTAL Material:					R\$ 155,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23	R\$ 58,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86	R\$ 69,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,31

VALOR:	283,10
VALOR ENCARGOS (115.10%):	48,49
VALOR BDI (25.50%):	72,18
VALOR COM BDI:	355,29

1.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	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\$ 11,32
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\$ 91,10
TOTAL Material:					R\$ 91,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,34

VALOR:	114,56
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,97
VALOR BDI (25.50%):	29,21
VALOR COM BDI:	143,77

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 (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 02/08/2026

BDI: 25,50%

FONTE

VERBAO

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

Composições
Próprias

PRÓPRIA

0,00% 71,31%

10,10% 71,84%

0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 9,04

VALOR: 9,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 1,36

VALOR COM BDI: 10,40

1.13.2. I2961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58

VALOR: 2,58

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 0,39

VALOR COM BDI: 2,97

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 (UN)

Material	FONTE	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\$ 2,87	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 2,87

VALOR: 2,87

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 0,43

VALOR COM BDI: 3,30

13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97

VALOR: 12,97

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (15,00%): 1,95

VALOR COM BDI: 14,92

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 308,60	R\$ 308,60
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,23	R\$ 0,23
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,84	R\$ 0,14

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

TIANGUA MUNICIPAL DE
 COMISSÃO
 DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 052

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%
			SINAPI	2025-07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%

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		FONTE	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\$ 23,58	R\$ 26,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,59

Serviço		FONTE	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 (116,10%):	16,28
VALOR BDI (25,50%):	94,85
VALOR COM BDI:	468,83

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	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\$ 0,86
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	0,06940000	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	1,70840000	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 VIOLA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,55
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
					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:	33,94
VALOR ENCARGOS (114,18%):	47,67
VALOR BDI (25,50%):	33,93

 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	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026 SEM DESONERAÇÃO</td><td>14,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>15,10%</td><td>75,85%</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	026 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	75,85%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	75,85%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR COM BDI:	166,97
----------------	--------

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) (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 (NÃO 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

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 (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 MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (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\$ 13,08
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\$ 29,08

VALOR:	39,58
VALOR ENCARGOS (115,10%):	10,97
VALOR BDI (25,50%):	10,09
VALOR COM BDI:	49,65

2.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,20	R\$ 432,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,84	R\$ 19,36
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,51	R\$ 33,06
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,11	R\$ 41,11
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
12405 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



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA: 02/08/2028	BOM: 128,90%																
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>MARCA</th> <th>MED</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>2028/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,30%</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	MARCA	MED	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2028/07 SEM DESONERAÇÃO	115,30%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MARCA	MED																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2028/07 SEM DESONERAÇÃO	115,30%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

12413	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 (26,56%):	329,86
					VALOR COM BDI:	1.623,54

2.2.1.1. 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	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
					VALOR:	5,02
					VALOR ENCARGOS (116,18%):	1,75
					VALOR BDI (26,56%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,30

2.2.1.2. 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	R\$ 1,34
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	R\$ 0,34
					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	R\$ 12,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 10,63	R\$ 1,08
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	R\$ 4,93
00010567	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,99	R\$ 5,49
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 21,53	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 24,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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



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 CONVENIO Nº 935867/2022		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>144,16%</td> <td>71,3%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>11,45%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,16%	71,3%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,45%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,16%	71,3%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,45%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL Serviço:	R\$ 2,18
VALOR:	77,79
VALOR ENCARGOS (115.10%):	19,80
VALOR BDI (25.50%):	19,64
VALOR COM BDI:	97,63

2.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85576670	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

2.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	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

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 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2020		LIB: 25/08/20
	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 026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2026/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 11/05/19 11/05/19 0,00%	MORA 11,31% 1,84% 0,00%

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	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	0,13000000	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

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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 (AÇO 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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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%):	36,28
VALOR BDI (25.50%):	30,91
VALOR COM BDI:	152,12

2.2.4.2. 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1558
FOLHA Nº 1
PREFEITURA DE SALITRE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2020-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 935667/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,84%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,08

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

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\$ 29,56
					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
VALOR BDI (25,50%):	37,04
VALOR COM BDI:	182,28

2.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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		FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 7,34%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 7,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,94
--	----------

Serviço		FONTE	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:	33,62
VALOR ENCARGOS (115,10%):	6,09
VALOR BDI (25,50%):	8,57
VALOR COM BDI:	42,19

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA 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		FONTE	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		FONTE	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

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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	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
00004508	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 REGIÃO - 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

	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	MESA 11,40% 115,10% 0,00% 71,84% 71,84% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 183,98

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:	675,35

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

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
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%):	0,67
VALOR BDI (25.50%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	FONTE	VERSAO	HORA	PREÇO
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	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,184%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (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

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 (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

2.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

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



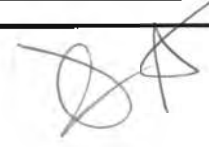
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2028-CE	DATA : 02/08/2028												
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	BDI : 25,50%												
		<table border="1"><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 Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

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:	544,68
					VALOR ENCARGOS (115.10%):	8,21
					VALOR BDI (25.50%):	138,89
					VALOR COM BDI:	693,57

2.2.9.1. 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

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 (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%):	16,08
					VALOR BDI (25.50%):	13,32
					VALOR COM BDI:	65,55

2.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,54	R\$ 0,90
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,48	R\$ 6,24
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 15,25	R\$ 52,16
					TOTAL Material:	R\$ 59,30



**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

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%

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 (114,15%):	160,80
VALOR BDI (25,50%):	76,27
VALOR COM BDI:	375,37

2.2.10.1. 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

2.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,63	R\$ 19,56
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,56	R\$ 0,86
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,74

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 : 02/06/2026																
	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%																
			<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</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>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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%																

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,91	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 68,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,50
						VALOR: 262,84
						VALOR ENCARGOS (114.15%): 131,92
						VALOR BDI (25.50%): 66,97
						VALOR COM BDI: 329,61

2.2.10.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75
						VALOR: 92,36
						VALOR ENCARGOS (114.15%): 35,37
						VALOR BDI (25.50%): 23,55
						VALOR COM BDI: 115,91

2.2.10.4. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75
						VALOR: 102,67
						VALOR ENCARGOS (114.15%): 35,37
						VALOR BDI (25.50%): 26,18
						VALOR COM BDI: 128,65

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 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA N° 1005

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

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	73,24%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96
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

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 (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
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,92
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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,96
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

2.3.1. 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
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 18,18
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,52
TOTAL Material:					R\$ 22,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	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 935887/2022	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>MORA</th><th>RETRASAMENTO</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>14,15%</td><td>77,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,10%</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	RETRASAMENTO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	77,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	MORA	RETRASAMENTO																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	77,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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\$ 44,61
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/IBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 405,09	R\$ 8,48
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\$ 223,56
--	----------------	------------

VALOR:	302,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	152,28
VALOR BDI (25.50%):	77,16
VALOR COM BDI:	379,69

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 (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		FORTE	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\$ 102,39

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 (118.10%):	24,05
VALOR BDI (28.60%):	42,31
VALOR COM BDI:	208,22

2.3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO (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

	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	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	

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\$ 787,70

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\$ 10,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 425,00	R\$ 115,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 197,36

VALOR:	1.222,59
VALOR ENCARGOS (114,15%):	222,04
VALOR BDI (25,50%):	311,76
VALOR COM BDI:	1.534,35

2.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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 (114,15%):	1.080,96
VALOR BDI (25,50%):	506,84
VALOR COM BDI:	2.494,44

2.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA 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\$ 26,86	R\$ 268,60



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>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>11,83%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>7,44%</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%	11,83%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,83%																
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,44%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

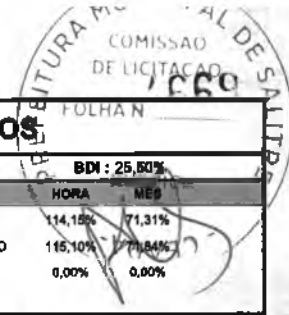
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 733,00
					VALOR:	733,00
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	490,90
					VALOR BDI (25.50%):	186,92
					VALOR COM BDI:	919,92

2.5.1. 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

2.5.2. 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

2.5.3. 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
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	5,43
					VALOR COM BDI:	41,64

2.5.4. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,80%
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 935967/2022	FONTES	VERBAO	HORA	MED
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 19,43
VALOR:	19,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	2,91
VALOR COM BDI:	22,34

2.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

2.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

2.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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





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 RUBRICAS
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 51,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	1,36
VALOR COM BDI:	10,40

2.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	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

2.5.10. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	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

2.5.11. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	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

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Material:					R\$ 334,82
VALOR:					334,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					50,22
VALOR COM BDI:					385,04



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4672

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%	
		FONTES	VERBA	CHORAS
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

2.5.13. 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

2.5.14. 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

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 (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

2.5.16. 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
TOTAL Material:						R\$ 512,82
VALOR:						512,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15,00%):						76,92
VALOR COM BDI:						589,74

2.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE			DATA: 02/08/2028
	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			BDI: 25,50%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	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

2.5.18. 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	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

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 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	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

2.5.20. 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	R\$ 5,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,03
					VALOR:	5,03
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	0,75
					VALOR COM BDI:	5,78

2.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. 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	0,00210000	R\$ 35,74	R\$ 0,08



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4673

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>CE NÔMA</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>171,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>171,64%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>100,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	CE NÔMA	BDI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	171,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	171,64%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%	100,00%
FORTE	VERSÃO	CE NÔMA	BDI															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	171,31%															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	171,64%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%	100,00%															

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		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	0,04130000	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		FORTE	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		FORTE	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

2.6.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR RECHO), 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		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	0,03751520	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
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	0,07620940	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	



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 CONVENIO Nº 935867/2022

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

VALOR COM BDI:

11,46

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 (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\$ 69,16	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

2.6.4. 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	0,03000000	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:						178,28
VALOR ENCARGOS (115.10%):						24,05
VALOR BDI (25.50%):						45,46
VALOR COM BDI:						223,74

2.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

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

7675

FOLHA 1

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 CONVENIO Nº 935867/2022		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DIÁRIO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,16%</td> <td>72,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	DIÁRIO	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,16%	72,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	DIÁRIO	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,16%	72,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,19820000	R\$ 42,84	R\$ 8,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	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%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,34

2.6.7. 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	0,00130000	R\$ 159,80	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra		FORTE	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

	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			FONTE		VERSÃO		BOM		
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,18%		71,37%
					SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,18%		71,54%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

2.6.8. 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	0,00450000	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

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 (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\$ 20,68	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	0,05190000	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%):					0,85
VALOR COM BDI:					3,19

2.6.10. 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	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 (114.15%):					263,49
VALOR BDI (25.50%):					183,66



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4577

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>76,314%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025.07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>79,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	BDI	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	76,314%	SINAPI	2025.07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	79,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	BDI	MES																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	76,314%																
SINAPI	2025.07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	79,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR COM BDI:	903,91
----------------	---------------

2.7.1.1. 00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
TOTAL Material:						R\$ 18,06
VALOR:						18,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						2,71
VALOR COM BDI:						20,77

2.7.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	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

2.7.2.2. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 145,67
VALOR:						145,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						21,85
VALOR COM BDI:						167,52

2.7.2.3. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FORTE	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

	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	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,30% SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% Composições Próprias 0,00% 0,00%	OLHA Nº: 1678	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,02325830	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

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 (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\$ 36,68	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
TOTAL Material:						R\$ 108,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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%):	63,89
VALOR COM BDI:	314,42

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 (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	0,64620000	R\$ 1,59	R\$ 1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA 4679

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>VERBAO</th> <th>UNID</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,76%</td> <td>71,81%</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	UNID	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,76%	71,81%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	UNID	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,76%	71,81%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,87

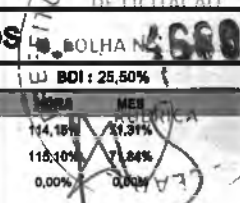
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 96,44	R\$ 80,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,56	R\$ 119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 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\$ 49,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,00
VALOR:						343,24
VALOR ENCARGOS (115,10%):						33,23
VALOR BDI (25,50%):						87,53
VALOR COM BDI:						430,77

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 (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

Material		FORTE	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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,77	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 10,84	R\$ 0,89
00040304	PREGO DE ACO 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\$ 3,09	R\$ 10,45
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 14,86	R\$ 16,57
TOTAL Material:						R\$ 82,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA : 02/08/2028		W 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>DIÁRIO</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,18%</td><td>27,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>27,24%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	DIÁRIO	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	27,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	27,24%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	DIÁRIO	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	27,31%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	27,24%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 157,21	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,67	R\$ 5,95
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,75	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 6,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
10121 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%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,19

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 3M BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71310000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
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	0,75630000	R\$ 1,87	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 96,44	R\$ 77,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,56	R\$ 152,92
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 85,81	R\$ 49,70
TOTAL Material:					R\$ 280,22

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		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	ORA 15% R\$ 1,81% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 29,43	R\$ 43,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56	R\$ 54,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,09	
VALOR:						379,99
VALOR ENCARGOS (115,10%):						36,70
VALOR BDI (25,50%):						96,80
VALOR COM BDI:						476,89

2.8.1.7. 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	0,00080000	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%):						9,64
VALOR BDI (25,50%):						7,28
VALOR COM BDI:						35,61

2.8.2.1. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 96,44	R\$ 118,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,56	R\$ 198,82
TOTAL Material:						R\$ 317,44

 GREEN CONSTRUTORA 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	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,34%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 98,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,88
VALOR:						418,78
VALOR ENCARGOS (115,10%):						40,15
VALOR BDI (25,50%):						108,78
VALOR COM BDI:						525,54

2.8.2.2. 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	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	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	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	R\$ 6,94
TOTAL Serviço:					R\$ 6,94

VALOR:					544,88
VALOR ENCARGOS (115,10%):					8,21
VALOR BDI (25,50%):					138,89
VALOR COM BDI:					683,57

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 (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	0,58720000	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\$ 23,78	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
--------	--	--	--	--	--------

	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	FORTE	VERSAO	HORA X
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31% RIBRICA
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (115.10%):	20,50
VALOR BDI (25.50%):	44,50
VALOR COM BDI:	219,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,000000000	R\$ 21,10	R\$ 506,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,000000000	R\$ 26,86	R\$ 644,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,000000000	R\$ 20,26	R\$ 1.458,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.609,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 2.991,75	R\$ 59,84
TOTAL Serviço:						R\$ 59,84

VALOR:	2.674,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1.801,08
VALOR BDI (25.50%):	682,03
VALOR COM BDI:	3.356,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,000000000	R\$ 0,70	R\$ 4,90
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,005000000	R\$ 18,18	R\$ 0,09
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,520000000	R\$ 33,52	R\$ 17,43
TOTAL Material:						R\$ 22,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,120000000	R\$ 531,34	R\$ 63,76
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,700000000	R\$ 63,58	R\$ 44,51
C0077	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,200000000	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	1,500000000	R\$ 7,46	R\$ 11,19
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,016000000	R\$ 405,09	R\$ 6,48



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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>PREÇO</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>18,10%</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	NOME	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	18,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	NOME	PREÇO																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	18,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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%):	152,26
					VALOR BDI (25.50%):	77,15
					VALOR COM BDI:	379,89

2.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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\$ 787,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,86	R\$ 86,58
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		FONTES	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

2.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FONTES	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\$ 33,28
					TOTAL Material:	R\$ 262,38

	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			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	R\$ 26,86	R\$ 268,60
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I1879 SOLDADOR	H	3,00000000	R\$ 27,70	R\$ 83,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 528,56
VALOR:				790,98
VALOR ENCARGOS (114,18%):				354,09
VALOR BDI (25,50%):				201,89
VALOR COM BDI:				982,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	R\$ 8,93	R\$ 1,79
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	R\$ 25,43	R\$ 10,17
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	R\$ 11,58	R\$ 6,94
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	R\$ 17,93	R\$ 48,41
TOTAL Material:				R\$ 67,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,72
VALOR:				121,03
VALOR ENCARGOS (114,18%):				35,58
VALOR BDI (25,50%):				30,86
VALOR COM BDI:				151,89

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	R\$ 141,03	R\$ 141,03
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00000000	R\$ 828,10	R\$ 828,10
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	R\$ 37,54	R\$ 750,80
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	R\$ 823,68	R\$ 823,68
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	R\$ 143,24	R\$ 143,24
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00000000	R\$ 183,25	R\$ 183,25
TOTAL Serviço:				R\$ 2.870,10
VALOR:				2.870,10
VALOR ENCARGOS (114,18%):				746,03
VALOR BDI (25,50%):				731,88
VALOR COM BDI:				3.601,98



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	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75% 71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,20% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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 (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\$ 0,28

Material		FORTE	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		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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,23

VALOR:	165,91
VALOR ENCARGOS (116,10%):	24,05
VALOR BDI (25,50%):	42,31
VALOR COM BDI:	208,22

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 (M3)

Material		FORTE	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 CABEÇA 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	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	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	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:	697,48
					VALOR ENCARGOS (115.10%):	110,35
					VALOR BDI (25.50%):	177,88
					VALOR COM BDI:	875,35

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

Material		FONTE	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		FONTE	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%):		3,56
VALOR BDI (25.50%):		1,46
VALOR COM BDI:		7,17

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 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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%):	16,08
					VALOR BDI (25.50%):	13,32
					VALOR COM BDI:	65,55

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 (UN)

Material		FONTE	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

 GREEN CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2028-CE	DATA : 02/08/2028		BDI: 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	FONTE	VERSÃO	L.HORA	M2
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (15.00%):	96,29
VALOR COM BDI:	738,25

2.9.1.2. I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,66	R\$ 479,66
TOTAL Material:						R\$ 479,66

VALOR:	479,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	71,95
VALOR COM BDI:	551,61

2.9.1.3. I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 (H)

Geral		FONTE	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

2.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,31	R\$ 110,31
TOTAL Material:						R\$ 110,31

VALOR:	110,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	16,55
VALOR COM BDI:	126,86

2.9.2.2. I8661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,67	R\$ 34,67
TOTAL Material:						R\$ 34,67

VALOR:	34,67
--------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2028-CE	DATA : 02/08/2028	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	5,20
VALOR COM BDI:	39,87

2.9.2.3. I3079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,30
TOTAL Material:					R\$ 59,30
VALOR:					59,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					8,90
VALOR COM BDI:					68,20

2.9.2.4. I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,05
TOTAL Material:					R\$ 74,05
VALOR:					74,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					11,11
VALOR COM BDI:					85,16

2.9.2.5. I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,31
TOTAL Material:					R\$ 252,31
VALOR:					252,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					37,85
VALOR COM BDI:					290,16

2.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	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



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA: 02/08/2028	BDI: 28,00%																
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NCM</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,91%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 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>	FONTE	VERSÃO	NCM	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RUBRICA
FONTE	VERSÃO	NCM	MEB																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

2.9.2.7. 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

2.9.2.8. 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

2.9.2.9. 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

2.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	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

2.9.2.11. I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

DATA: 02/08/2028

BDI: 25,50% 1699

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	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
CONGESS/PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 11,48

VALOR: 11,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (16.00%): 1,72

VALOR COM BDI: 13,20

2.9.2.12. I2243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2243	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 (16.00%): 1,07

VALOR COM BDI: 8,21

2.9.2.13. I0883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	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 (16.00%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,58

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 LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	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 LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07

TOTAL Material: R\$ 13,07

VALOR: 13,07

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (16.00%): 1,96

VALOR COM BDI: 15,03

2.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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 : 02/08/2026		BDI: 28,84%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (15.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	9,86

2.9.3.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	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

2.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	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

2.9.3.3. 18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699	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

2.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. 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	0,00210000	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	0,00050000	R\$ 37,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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 : 02/08/2026

BDI: 25,50%

COMISSÃO

TIANGUA - CE

1593

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:	8,43
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,96
VALOR BDI (25.50%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,83

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 (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
					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
					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

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 (M3)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	71,71%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56
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

2.10.4. 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	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
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,23

VALOR:	170,28
VALOR ENCARGOS (115,10%):	24,06
VALOR BDI (25,50%):	45,46
VALOR COM BDI:	223,74

2.10.5. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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: SEINFRA, SINAPI VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO, 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIAS: 0,00%

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%):					7,26
VALOR COM BDI:					35,81

2.10.6. 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 (114.15%):					16,06
VALOR BDI (25.50%):					7,39
VALOR COM BDI:					36,34

2.10.7. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,26
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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE SALITRE	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PROPRIA	HORA: 14,15% 71,31% 15,18% 71,84% 0,00% 0,00%

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 (114,15%):	0,11
VALOR BDI (25,50%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,80

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

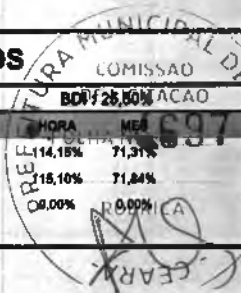
VALOR:	2,95
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,23
VALOR BDI (25,50%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,70

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 ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, 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:	2,64
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,88
VALOR BDI (25,50%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA: 02/08/2028	
	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	FONTE: SEINFRA 028 SEM DEBONERAÇÃO 2026/07 SEM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO: 114,18% 71,31% 115,10% 71,84% 08,00% 0,00%

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 20,68	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,79	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,56	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90

VALOR:	3,05
VALOR ENCARGOS (115,10%):	1,05
VALOR BDI (25,50%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,83

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 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 (25,50%):	183,66
VALOR COM BDI:	903,91

2.11.1.1. 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\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 14,84

VALOR:	14,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	2,20
VALOR COM BDI:	16,84

2.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	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\$ 30,39	R\$ 30,39
TOTAL Material:					R\$ 30,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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
SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias		PRÓPRIA
		HORA: 114,15% MES: 71,31% DIA: 115,10% ANO: 71,84% 0,00% 0,00% 0,00%

VALOR:	30,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	4,56
VALOR COM BDI:	34,95

2.11.2.1. 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
TOTAL Material:					R\$ 73,28

VALOR:	73,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	10,99
VALOR COM BDI:	84,27

2.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 26,06
TOTAL Material:					R\$ 26,06

VALOR:	26,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	3,91
VALOR COM BDI:	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 (UN)

Material	FONTE	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\$ 32,86
TOTAL Material:					R\$ 32,86

VALOR:	32,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	37,56

2.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17

VALOR:	7,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	1,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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 : 02/08/2026		BDI : 25,50%																
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ACRÉDITO</th> <th>DEBÊITO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>194,15%</td> <td>74,21%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Comarcas e Propriedades</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ACRÉDITO	DEBÊITO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	194,15%	74,21%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Comarcas e Propriedades	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	ACRÉDITO	DEBÊITO															
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	194,15%	74,21%															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%															
Comarcas e Propriedades	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR COM BDI: 8,25

2.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (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\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Material:					R\$ 21,95

VALOR:	21,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	3,29
VALOR COM BDI:	25,24

2.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 (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\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47

VALOR:	2,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,84

2.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

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\$ 48,00	R\$ 48,00
TOTAL Material:					R\$ 48,00

VALOR:	48,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	7,20
VALOR COM BDI:	55,20

2.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (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\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material:					R\$ 16,86

VALOR:	16,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	2,53
VALOR COM BDI:	19,39

		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	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99
VALOR:					6,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					1,05
VALOR COM BDI:					8,04

2.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,18	R\$ 1,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,26	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 53,69	R\$ 9,66
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 28,96	R\$ 5,21
TOTAL Serviço:					R\$ 14,87
VALOR:					16,73
VALOR ENCARGOS (114,15%):					10,92
VALOR BDI (25,50%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,00

2.12.2. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104092 TERMÔFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,58940000	R\$ 0,81	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,37

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044175 BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
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\$ 15,24	R\$ 30,48
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,32	R\$ 0,15
00036360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00038436 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,70	R\$ 23,40
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98

	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	VERSÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			Compreensão Própria	PRÓPRIA

00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 18,60	R\$ 32,41
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 19,50	R\$ 18,72
					TOTAL Material:	R\$ 155,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23	R\$ 56,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86	R\$ 69,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,31

VALOR:	283,10
VALOR ENCARGOS (115.10%):	48,49
VALOR BDI (25.58%):	72,19
VALOR COM BDI:	355,29

2.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 11,32	R\$ 0,12
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\$ 91,10	R\$ 91,10
				TOTAL Material:		R\$ 91,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,34

VALOR:	114,86
VALOR ENCARGOS (115.10%):	8,97
VALOR BDI (25.58%):	29,21
VALOR COM BDI:	143,77

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 (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	1,000000000	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

2.13.2. 12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2028 BDI : 25,50%	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2028-CE	FONTE	VERSÃO
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 14,18% 71,61%
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO 18,10% 71,61%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58

VALOR:	2,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,97

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 (UN)

Material	FONTE	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\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 2,87

VALOR:	2,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	0,43
VALOR COM BDI:	3,30

2.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97

VALOR:	12,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	1,95
VALOR COM BDI:	14,92

3.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

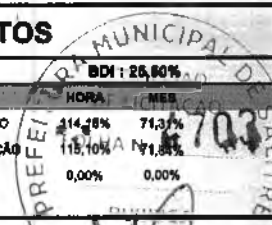
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 308,60
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,84
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 323,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,59



GREEN
CONSTRUTÕES 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 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2026/07 SEM DESONERAÇÃO Compostagem Própria	VERSÃO 114,18% 115,10% 0,00%	HORA 71,31% 71,31% 0,00%

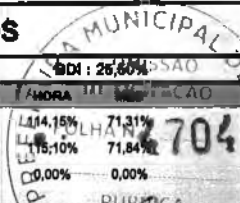
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:					R\$ 11,05
VALOR:					371,98
VALOR ENCARGOS (115.10%):					16,28
VALOR BDI (25.50%):					94,85
VALOR COM BDI:					466,83

3.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51290000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
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\$ 8,64
VALOR:					133,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):					47,67
VALOR BDI (25.50%):					33,93
VALOR COM BDI:					166,97

3.1.3. 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) (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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA:	02/08/2028
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	1.171,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	298,83
VALOR COM BDI:	1.470,70

3.1.4. 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	FORTE	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	FORTE	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

3.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA 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
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%):	329,88
VALOR COM BDI:	1.623,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPAL	
	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	VERÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,91%
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO 116,10% 74,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 5,02
VALOR:					5,02
VALOR ENCARGOS (115,10%):					1,75
VALOR BDI (25,50%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,30

3.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 TILIZAÇÕES. 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	0,03740000	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	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	0,55000000	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\$ 24,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15
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
TOTAL Serviço:					R\$ 2,18
VALOR:					77,79
VALOR ENCARGOS (115,18%):					19,60
VALOR BDI (25,50%):					19,64
VALOR COM BDI:					97,63

3.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA : 02/06/2026		BDI : 26,50%	
	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	INSS	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	0,7591%	
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,50%	71,64%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,20
VALOR:					83,19
VALOR ENCARGOS (116.10%):					32,51
VALOR BDI (26.50%):					23,76
VALOR COM BDI:					116,95

3.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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
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
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:					20,53
VALOR ENCARGOS (116.10%):					9,54
VALOR BDI (26.50%):					7,28
VALOR COM BDI:					35,81

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Material:					R\$ 421,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 434,75

Serviço	FORTE	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	0,13000000	R\$ 524,40
TOTAL Serviço:					R\$ 88,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE
	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
DATA : 02/06/2028		BDI : 25,50%
FONTES	VERSÃO	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,41%
SINAPI	202607 SEM DESONERAÇÃO	14,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		MEB 71,84%
		RUBRICA 0,00%

VALOR:	924,75
VALOR ENCARGOS (115.10%):	171,62
VALOR BDI (25.50%):	235,81
VALOR COM BDI:	1.160,56

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007287 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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 AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 34,81	R\$ 0,24
00034557 TELA DE AÇO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

3.2.4.2. 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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\$ 489,55	R\$ 4,70
TOTAL Serviço:					R\$ 4,70

VALOR:	209,75
--------	--------

		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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	LA 7151%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	LU 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (115,10%):	33,32
VALOR BDI (25,50%):	83,49
VALOR COM BDI:	263,24

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 (M2)

Material		FORTE	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\$ 15,61	R\$ 29,56
TOTAL Material:						R\$ 69,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

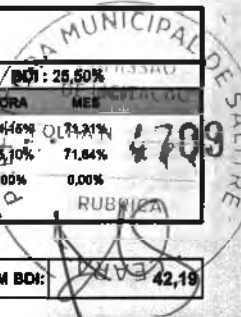
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,59	R\$ 13,47
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - 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%):	14,36
VALOR BDI (25,50%):	37,04
VALOR COM BDI:	182,28

3.2.6.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

Serviço		FORTE	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:						33,62
VALOR ENCARGOS (115,10%):						6,08
VALOR BDI (25,50%):						8,57

	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 CONVENIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10,46%</td> <td>71,21%</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>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10,46%	71,21%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10,46%	71,21%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR COM BDI: 42,19

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,58	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,00

Serviço		FORTE	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:	43,88

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 (M3)

Material		FORTE	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
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		FORTE	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\$ 71,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,98

Serviço		FORTE	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:	7087,49
VALOR ENCARGOS (115,10%):	110,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 02/08/2026

RUBRICA: 25.50%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2026/07 SEM DESONERAÇÃO

Compras
Próprias

PRÓPRIA

10,15%

14,10%

0,00%

71,31%

71,84%

0,00%

RUBRICA

VALOR BDI (25,50%):

177,86

VALOR COM BDI:

875,36

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 (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

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03690000	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
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%): 0,87

VALOR BDI (25,50%): 1,42

VALOR COM BDI: 7,00

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 (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

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tábilio 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:	02/06/2026	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	15,10%	71,84%
		Compostos Próprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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 (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:	64,43

3.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	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	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	R\$ 6,94
TOTAL Serviço:					R\$ 6,94

VALOR:	544,68
VALOR ENCARGOS (115,10%):	8,21
VALOR BDI (25,50%):	138,89
VALOR COM BDI:	683,57

3.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPA DE SALITRE	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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 938867/2022		FONTE SEINFRA SINAPI Compartilhada Própria	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2026/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			HORA	MES LICITACAO
			114,15%	71,31%
			115,10%	71,34%
			0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 14,10
TOTAL Material:					R\$ 3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,64

VALOR:	9,68
VALOR ENCARGOS (115,10%):	2,38
VALOR BDI (25,50%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,40

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 18,50
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25
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
VALOR COM BDI:	65,55

3.2.9.3. 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
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,48
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 15,25
TOTAL Material:					R\$ 59,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,80

VALOR:	299,10
VALOR ENCARGOS (114,15%):	160,80
VALOR BDI (25,50%):	76,27
VALOR COM BDI:	375,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA/ ELETTRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026	BDI: 26,50%		
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 026 SEM DESONERAÇÃO 2026/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MORA 114,88% 125,70% 0,00%	MES 71,31% 71,84% 0,00%

3.2.10.1. 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\$ 342,80	R\$ 342,80
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 (114,18%):	154,32
VALOR BDI (26,50%):	359,38
VALOR COM BDI:	1.768,71

3.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,63	R\$ 19,56
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,56	R\$ 0,86
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,74
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,91	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 68,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,50

	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%																
			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	PRÓPRIA				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																	
PRÓPRIA																				

VALOR:	262,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	131,92
VALOR BDI (25.50%):	66,97
VALOR COM BDI:	329,61

3.2.10.3. 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:	92,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,37
VALOR BDI (25.50%):	23,55
VALOR COM BDI:	115,91

3.2.10.4. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,75

VALOR:	102,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,37
VALOR BDI (25.50%):	26,18
VALOR COM BDI:	128,95

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 (M)

Material	FORTE	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	FORTE	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\$ 30,96	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR:	18,07
VALOR ENCARGOS (118,10%):	2,37
VALOR BDI (25,50%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,91

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 (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\$ 4,18

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\$ 30,96	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19

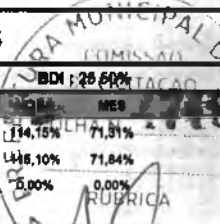
VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (118,10%):	0,83
VALOR BDI (25,50%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,97

3.3.1. 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
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 TJOLO 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 TJOLO 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1605.01/2026-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 SALGUEIRO/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		FONTE SEINFRA SINAPI Complementos Próprios	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2025-07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

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:						302,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):						152,28
VALOR BDI (25.50%):						77,15
VALOR COM BDI:						379,69

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 (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\$ 102,39

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	R\$ 6,78	R\$ 72,48
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,08	R\$ 30,09
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,08	R\$ 35,40
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,42	R\$ 53,66
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,86	R\$ 79,72
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 58,21	R\$ 498,33
TOTAL Material:						R\$ 767,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	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 : 02/08/2026 BDI : 25,50%																
		<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>114,18%</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>6,90%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,84%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	6,90%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,84%															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	6,90%	0,00%															

11879	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	8,80000000	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\$ 10,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 425,00	R\$ 115,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 187,35

VALOR:	1.222,59
VALOR ENCARGOS (114,18%):	222,04
VALOR BDI (25,50%):	311,76
VALOR COM BDI:	1.534,35

3.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 70,23	R\$ 561,84
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,36	R\$ 5,76
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,27	R\$ 4,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 571,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,10	R\$ 337,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,86	R\$ 429,76
12543	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 (114,15%):	1.080,96
VALOR BDI (25,50%):	506,84
VALOR COM BDI:	2.494,44

3.4.2. 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\$ 26,86	R\$ 266,60
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

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

	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Compostos Próprios



- 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

3.5.2. 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

3.5.3. 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
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15,00%):						5,43
VALOR COM BDI:						41,64

3.5.4. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	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

3.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA:	02/06/2028
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	HORA: 115,10% MES: 71,91% ANO: 71,84% BDI: 0,00%
			FONTE: SINAPI SINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Complemento: PRÓPRIA	

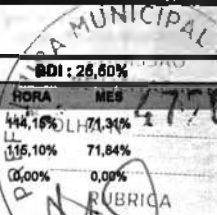
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
					TOTAL Material:	R\$ 28,24
					VALOR:	28,24
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (15.00%):	4,24
					VALOR COM BDI:	32,48

3.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	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

3.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)						
Material		FONTE	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

3.5.8. 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

3.5.9. 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

	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		FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR:	6,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	0,95
VALOR COM BDI:	7,25

3.5.10. 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
TOTAL Material:					R\$ 640,45
VALOR:					640,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					96,07
VALOR COM BDI:					736,52

3.5.11. 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\$ 285,83
TOTAL Material:					R\$ 285,83
VALOR:					285,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					39,87
VALOR COM BDI:					305,70

3.5.12. 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
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
TOTAL Material:					R\$ 334,82
VALOR:					334,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					50,22
VALOR COM BDI:					385,04

3.5.13. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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
TOTAL Material:					R\$ 100,31
VALOR:					100,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					15,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	MOBILIDADE
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,34%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 118,36

3.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	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

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 (UN)

Material	FONTE	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

3.5.16. 16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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
TOTAL Material:					R\$ 512,82
VALOR:					512,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					76,92
VALOR COM BDI:					589,74

3.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2028	
	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	BDI: 25,58% FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO LL 114,16% 71,91% SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 116,10% 71,84% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

3.5.18. I6009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.089,59	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

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 (M)

Material	FONTE	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	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

3.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03
VALOR:					5,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					0,75
VALOR COM BDI:					5,78

3.6.1. 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



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> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>MONTANTE</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>144,78%</td> <td>79,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</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	VERBA	MONTANTE	PERCENTUAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,78%	79,31%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA 4723 HUBRICA
FONTE	VERBA	MONTANTE	PERCENTUAL																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,78%	79,31%																
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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\$ 6,08	R\$ 0,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 21,53	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 1,16	

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\$ 1,87

VALOR:	9,43
VALOR ENCARGOS (115,10%):	2,96
VALOR BDI (25,50%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,83

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	0,03751520	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
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
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

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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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	VERÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	FORA 134,16% 118,10% 0,00% MEB 71,31% 71,84% 0,00%

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\$ 8,39
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 (116,10%):						2,26
VALOR BDI (26,60%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,21

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	0,03000000	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 MEDIA - 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:						176,20
VALOR ENCARGOS (116,10%):						24,05
VALOR BDI (26,60%):						45,46
VALOR COM BDI:						223,74

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	0,00060000	R\$ 79,47	R\$ 0,05

	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 BDI: 25,50% VERBÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

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	0,00540000	R\$ 285,28	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	0,78680000	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

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	0,03500000	R\$ 169,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27

VALOR:	28,85
VALOR ENCARGOS (114,15%):	16,06
VALOR BDI (25,50%):	7,38
VALOR COM BDI:	36,34

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	0,00130000	R\$ 159,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	0,47
VALOR BDI (25,50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

VERSAO

028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

HORA

114,18%

MES

71,31%

RUBRICA

71,84%

0,00%

0,00%

PRECATÓRIO MUNICIPAL DE SALITRE

4726

(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	0,00450000	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%):						0,33
VALOR BDI (25.50%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,70

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 CONEXOES 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						
		FORTE	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:						2,45
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,88
VALOR BDI (25.50%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,19

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	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 (114.15%):						263,49
VALOR BDI (25.50%):						183,66
VALOR COM BDI:						965,91

3.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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 VERAÇÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2026/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	

BDI: 25,50%
 HORA: 71,31%
 MES: 71,44%
 115,70%
 0,00%
 0,00%
 RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEL, 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

3.7.2.1. 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

3.7.2.2. 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

3.7.2.3. 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
TOTAL Material:						R\$ 145,67

VALOR:	145,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	21,85
VALOR COM BDI:	167,52

3.7.2.4. 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

	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	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERBAO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 118,10% 0,00%

VALOR:	10,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	1,58
VALOR COM BDI:	12,14

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	0,02325830	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:	0,60
VALOR ENCARGOS (115.10%):	1,25
VALOR BDI (25.50%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,12

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	0,03020000	R\$ 36,68	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
TOTAL Material:						R\$ 108,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,56	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:	258,83
VALOR ENCARGOS (115.10%):	52,12
VALOR BDI (25.50%):	63,89
VALOR COM BDI:	314,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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 : 02/08/2026 FONTE VERBAO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 202507 SEM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PROPRIA

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	0,64620000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	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		FONTE	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\$ 49,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,00
VALOR:						343,24
VALOR ENCARGOS (116,10%):						33,23
VALOR BDI (25,50%):						87,53
VALOR COM BDI:						430,77

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	0,18500000	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

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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,77	R\$ 0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 10,84	R\$ 0,69
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 13,12	R\$ 0,42

 GREEN CONSTRUTORA 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	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 3,09	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\$ 62,36

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\$ 98,63
								VALOR:	189,21
								VALOR ENCARGOS (115,10%):	41,39
								VALOR BDI (25,50%):	48,25
								VALOR COM BDI:	237,46

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 157,21	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,67	R\$ 5,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,75	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 6,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
10121	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%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,19

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		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	0,71310000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
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	0,75630000	R\$ 1,87	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	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	VERBAO	NEBIA MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,13%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,13%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 96,44	R\$ 77,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,56	R\$ 152,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 85,81	R\$ 49,70
					TOTAL Material:	R\$ 280,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48950000	R\$ 29,43	R\$ 43,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56	R\$ 54,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,08

VALOR:	379,99
VALOR ENCARGOS (116,10%):	36,70
VALOR BDI (25,50%):	96,90
VALOR COM BDI:	476,89

3.8.1.7. 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 (116,10%):	9,54
VALOR BDI (25,50%):	7,26
VALOR COM BDI:	35,81

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		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	0,76000000	R\$ 1,87	R\$ 1,46

	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 : 25,00% HORA DE MÃO DE OBRA 114,15% 71,31% 118,10% 71,84% 0,00% 0,00% RUBRICA	

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	R\$ 118,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,56	R\$ 198,82
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\$ 28,43	R\$ 98,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,88

VALOR:	418,76
VALOR ENCARGOS (115,10%):	40,15
VALOR BDI (25,58%):	106,78
VALOR COM BDI:	525,54

3.8.2.2. 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	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	R\$ 13,98
88318	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		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	R\$ 6,94
TOTAL Serviço:						R\$ 6,94

VALOR:	544,69
VALOR ENCARGOS (115,10%):	8,21
VALOR BDI (25,58%):	138,89
VALOR COM BDI:	683,57

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\$ 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	0,58720000	R\$ 13,89	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 121,14

	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 CONVENIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

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\$ 53,38
VALOR:						174,50
VALOR ENCARGOS (115,10%):						20,50
VALOR BDI (25,50%):						44,50
VALOR COM BDI:						219,00

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
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
I0771	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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 21,10	R\$ 508,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,86	R\$ 644,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 20,26	R\$ 1.458,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.609,76

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:	2.674,84
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1.801,08
VALOR BDI (25,50%):	682,03
VALOR COM BDI:	3.356,87

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
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,90
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 18,18	R\$ 0,09
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

		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	FONTE	VERSÃO	MEDIDA	QUANTIDADE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,30%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	18,10%	0,7684%
		Compostagem Pátria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 44,81
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\$ 63,69	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\$ 223,68	
VALOR:					302,54	
VALOR ENCARGOS (114.18%):					152,28	
VALOR BDI (25.50%):					77,15	
VALOR COM BDI:					379,89	

3.8.5.2. 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	10,89000000	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\$ 53,88
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
TOTAL Serviço:					R\$ 197,35
VALOR:					1.222,60
VALOR ENCARGOS (114.18%):					222,04
VALOR BDI (25.50%):					311,76
VALOR COM BDI:					1.534,36

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

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

	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	FONTE	VERSÃO	PREÇO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,18%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,00%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,52
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 25,03
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 7,15
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 7,08
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 26,61
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 (25.50%):	201,69
VALOR COM BDI:	992,64

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

Material		FORTE	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\$ 6,84
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\$ 63,72

VALOR:	121,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	35,58
VALOR BDI (25.50%):	30,96
VALOR COM BDI:	151,89

3.8.5.5. C4208 PARA-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\$ 828,10	R\$ 828,10
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

		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	FONTE	VERSÃO	NOMI	PREC
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,46%	71,31%
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	77,64%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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:	3.601,98

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 (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\$ 102,39	

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:	165,81
VALOR ENCARGOS (115,18%):	24,05
VALOR BDI (25,50%):	42,31
VALOR COM BDI:	208,22

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
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
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\$ 48,05
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE SALITRE	
	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
			HORA 114,95%	MES 11,31%
			115,10%	71,84%
			0,00%	0,00%
			RUBRICA	

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

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

Material	FONTE	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	FONTE	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%):					3,56
VALOR BDI (25,58%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,17

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\$ 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	FONTE	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 (116,10%):					16,06
VALOR BDI (26,66%):					13,32
VALOR COM BDI:					65,55

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 (UN)

Material	FONTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA :	02/06/2026	BDI: 25,00%	MISSÃO
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	MORA	COMISSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	16,18%	71,11%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 641,98
VALOR:	641,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	96,29
VALOR COM BDI:	738,25

3.9.1.2. I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,66	R\$ 479,66
TOTAL Material:						R\$ 479,66
VALOR:						479,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						71,95
VALOR COM BDI:						551,61

3.9.1.3. I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00 (H)

Geral		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	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:						292,85

3.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,31	R\$ 110,31
TOTAL Material:						R\$ 110,31
VALOR:						110,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						16,55
VALOR COM BDI:						126,86

3.9.2.2. I8661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

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

		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	119,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,67	R\$ 34,67
					TOTAL Material:	R\$ 34,67

VALOR:	34,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	5,20
VALOR COM BDI:	39,87

3.9.2.3. I3079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,30
					TOTAL Material:

VALOR:	59,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	8,90
VALOR COM BDI:	68,20

3.9.2.4. I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,05
					TOTAL Material:

VALOR:	74,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	11,11
VALOR COM BDI:	85,16

3.9.2.5. I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,31
					TOTAL Material:

VALOR:	252,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15,00%):	37,85
VALOR COM BDI:	290,16

3.9.2.6. 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:

VALOR:	145,30
VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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% HORA MEB: 114,15% 71,34% 145,10% 0,00% 0,00%

VALOR BDI (15,00%):	21,90
VALOR COM BDI:	167,10

3.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,93	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

3.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,91	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

3.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	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	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

3.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 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

3.9.2.11. I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

		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	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 14,15% 18,10% 0,00%	MÊS 0,71,31% 71,84% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,48	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

3.9.2.12. I2243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 7,14	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

3.9.2.13. I0883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,00000000	R\$ 0,50	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

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 (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	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 13,07
VALOR:					13,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					1,96
VALOR COM BDI:					15,03

3.9.2.15. 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"	M	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL Material:					R\$ 8,57



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	FONTES SEINFRA SINAPI Composições Próprias VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 114,15% 115,10% 0,00% MES: 71,31% 71,84% 0,00%



VALOR:	0,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	9,88

3.9.3.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 871,42	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

3.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,70	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

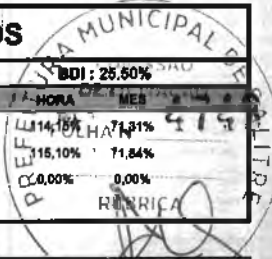
3.9.3.3. 18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 33,63	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

3.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. 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	0,00210000	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

	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	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DEBONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				BDI: 25,50% L14: 15% L15: 10% L16: 0,00% L17: 0,00% L18: 0,00% L19: 0,00% L20: 0,00% L21: 0,00% L22: 0,00% L23: 0,00% L24: 0,00% L25: 0,00% L26: 0,00% L27: 0,00% L28: 0,00% L29: 0,00% L30: 0,00% L31: 0,00% L32: 0,00% L33: 0,00% L34: 0,00% L35: 0,00% L36: 0,00% L37: 0,00% L38: 0,00% L39: 0,00% L40: 0,00% L41: 0,00% L42: 0,00% L43: 0,00% L44: 0,00% L45: 0,00% L46: 0,00% L47: 0,00% L48: 0,00% L49: 0,00% L50: 0,00% L51: 0,00% L52: 0,00% L53: 0,00% L54: 0,00% L55: 0,00% L56: 0,00% L57: 0,00% L58: 0,00% L59: 0,00% L60: 0,00% L61: 0,00% L62: 0,00% L63: 0,00% L64: 0,00% L65: 0,00% L66: 0,00% L67: 0,00% L68: 0,00% L69: 0,00% L70: 0,00% L71: 0,00% L72: 0,00% L73: 0,00% L74: 0,00% L75: 0,00% L76: 0,00% L77: 0,00% L78: 0,00% L79: 0,00% L80: 0,00% L81: 0,00% L82: 0,00% L83: 0,00% L84: 0,00% L85: 0,00% L86: 0,00% L87: 0,00% L88: 0,00% L89: 0,00% L90: 0,00% L91: 0,00% L92: 0,00% L93: 0,00% L94: 0,00% L95: 0,00% L96: 0,00% L97: 0,00% L98: 0,00% L99: 0,00% L100: 0,00%

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	0,04130000	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		FORTE	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		FORTE	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

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		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	0,03751520	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
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	0,07620940	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:	4,48

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA:	02/08/2026	TIC: 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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

INTERFERÊNCIA. AF_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

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	0,03000000	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,23

VALOR:	178,28
VALOR ENCARGOS (115,10%):	24,05
VALOR BDI (25,50%):	46,46
VALOR COM BDI:	223,74

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

Equipamento Custo Horário	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 935067/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA



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\$ 79,44	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

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	0,03500000	R\$ 169,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,89

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 (114,15%):	16,06
VALOR BDI (25,50%):	7,38
VALOR COM BDI:	30,34

3.10.7. 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
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	0,17
VALOR BDI (25,50%):	0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>NDR</th><th>MEB</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 Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	NDR	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RUBRICADA
FORTE	VERSÃO	NDR	MEB																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

VALOR COM BDI: 0,51

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	0,00360000	R\$ 159,80	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,26	R\$ 0,06

VALOR:	0,64
VALOR ENCARGOS (114,15%):	0,11
VALOR BDI (25,50%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,80

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	0,00450000	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

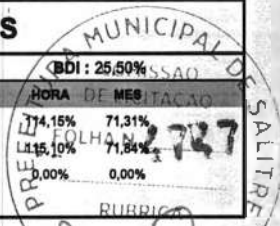
VALOR:	2,95
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,23
VALOR BDI (25,50%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,70

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		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:	2,64
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,88

	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	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO BDI : 25,50% HORA DE MONTAGEM 71,15% 71,31% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25.50%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,19

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 20,68	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,78	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,58	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90

VALOR:	3,08
VALOR ENCARGOS (115.10%):	1,05
VALOR BDI (25.50%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,83

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	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 (114.15%):	263,49
VALOR BDI (25.50%):	183,66
VALOR COM BDI:	903,91

3.11.1.1. 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

3.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 (M)

Material		FONTE	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\$ 30,39	R\$ 30,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE SALITRE	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI : 26,50%
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 PRÓPRIA	HORA 444,16% MÊS 71,31% DIÁRIA 115,10% BOLSA 0,00% 4748

TOTAL Material:	R\$ 30,39
VALOR:	30,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (15.00%):	4,56
VALOR COM BDI:	34,95

3.11.2.1. 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

3.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 26,06	R\$ 26,06
TOTAL Material:					R\$ 26,06
VALOR:					26,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					3,91
VALOR COM BDI:					29,97

3.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 32,66	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 32,66
VALOR:					32,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15.00%):					4,90
VALOR COM BDI:					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 (UN)

Material	FONTE	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\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17
VALOR:					7,17
VALOR ENCARGOS:					0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	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 BDI (15,00%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,28

3.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Material:					R\$ 21,95
VALOR:					21,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					3,29
VALOR COM BDI:					25,24

3.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47
VALOR:					2,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					0,37
VALOR COM BDI:					2,84

3.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	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\$ 48,00	R\$ 48,00
TOTAL Material:					R\$ 48,00
VALOR:					48,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					7,20
VALOR COM BDI:					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 (UN)

Material	FONTE	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\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material:					R\$ 16,86
VALOR:					16,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					2,53
VALOR COM BDI:					19,39

 GREEN CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026		BDI : 28,80%															
	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>MORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,16%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,46%</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	MORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,46%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,46%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

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\$ 6,99	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99
VALOR:					6,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (15,00%):					1,05
VALOR COM BDI:					8,04

12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,18	R\$ 1,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,26	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 53,89	R\$ 9,68
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 28,96	R\$ 5,21
TOTAL Serviço:					R\$ 14,87
VALOR:					16,73
VALOR ENCARGOS (114,15%):					10,92
VALOR BDI (28,80%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,00

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 (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, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,59940000	R\$ 0,81	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175 BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
00044173 CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,24	R\$ 30,48
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,32	R\$ 0,15
00036360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00038436 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,70	R\$ 23,40
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2028-CE	DATA : 02/08/2028	
	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 835867/2022		

BDI : 28,50%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 194,19% 71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO 118,85% 71,84%
Compulsões Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58
VALOR:						2,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15,00%):						0,39
VALOR COM BDI:						2,97

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 (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\$ 2,87	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 2,87
VALOR:						2,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15,00%):						0,43
VALOR COM BDI:						3,30

3.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00 (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\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Material:						R\$ 12,97
VALOR:						12,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (15,00%):						1,95
VALOR COM BDI:						14,92

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	1,00000000	R\$ 4.502,55	R\$ 4.502,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.502,55

Serviço		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	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,38%	71,84%			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,90

VALOR:	5.117,87
VALOR ENCARGOS (71.84%):	1.912,41
VALOR BDI (25.50%):	1.305,06
VALOR COM BDI:	6.422,93

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 22.172,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.172,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 246,55	R\$ 246,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 246,55

VALOR:	22.853,36
VALOR ENCARGOS (71.84%):	9.372,58
VALOR BDI (25.50%):	5.827,81
VALOR COM BDI:	28.660,99

**ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS**

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE FEITOZA
DE VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:29:04 -03'00'

**BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS**

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:671034
21315
Dados: 2026.06.02
18:20:55 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	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	VERBAO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 202607 SEM DESONERAÇÃO Própria PRÓPRIA

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 ENCARGOS (115.10%):	6,81
VALOR BDI (25.50%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,09

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\$ 8,09

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				COMISSÃO DE LICITAÇÃO																
	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		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,19%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,20%</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	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,19%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,20%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,19%	71,31%																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,20%	71,84%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
VALOR:	24,61
VALOR ENCARGOS (115,10%):	8,84
VALOR BDI (25,50%):	6,28
VALOR COM BDI:	30,89

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
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	FORTE	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	FORTE	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 ENCARGOS (115,10%):	8,31
VALOR BDI (25,50%):	6,06
VALOR COM BDI:	29,82

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

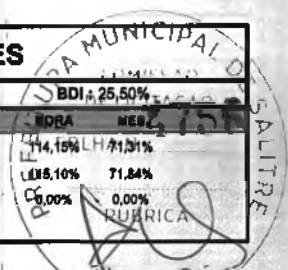
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 87,37	R\$ 100,48
TOTAL Material:					R\$ 100,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,26	R\$ 141,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,12

Serviço	FORTE	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\$ 515,79	R\$ 154,74
TOTAL Serviço:					R\$ 154,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR:	831,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):	230,95
VALOR BDI (25.50%):	135,49
VALOR COM BDI:	666,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,48	R\$ 0,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,74	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 14,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,26	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,55

VALOR:	63,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	33,68
VALOR BDI (25.50%):	16,21
VALOR COM BDI:	79,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 64,48	R\$ 4,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,74	R\$ 7,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,55	R\$ 5,70
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,36	R\$ 57,24
TOTAL Material:					R\$ 75,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 20,26	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,35

VALOR:	204,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	88,04
VALOR BDI (25.50%):	52,13
VALOR COM BDI:	256,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,04	R\$ 67,04
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026	BDI : 25,60%
	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 Compostagem Própria PRÓPRIA	757 71,16% 71,31% 106,10% 71,84% 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 69,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85

TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,93

VALOR:	141,03
VALOR ENCARGOS (114,15%):	48,22
VALOR BDI (25,50%):	35,98
VALOR COM BDI:	176,99

0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 84,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,55

TOTAL Material: R\$ 313,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,80

VALOR:	515,79
VALOR ENCARGOS (114,15%):	141,90
VALOR BDI (25,50%):	131,53
VALOR COM BDI:	647,32

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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 96,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 0,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,56

TOTAL Material: R\$ 371,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 23,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 206,86

VALOR:	578,48
VALOR ENCARGOS (115,10%):	72,17
VALOR BDI (25,50%):	147,51
VALOR COM BDI:	725,99

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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026		LLV - 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	14,18%	7,31%
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 328,51
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,58

VALOR:	588,14
VALOR ENCARGOS (115,10%):	90,58
VALOR BDI (25,50%):	149,98
VALOR COM BDI:	738,12

87298 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\$ 0,38
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\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 96,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 443,70

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\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,08
VALOR:	577,00				
VALOR ENCARGOS (115,10%):	52,82				
VALOR BDI (25,50%):	147,14				
VALOR COM BDI:	724,14				

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\$ 1,59
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\$ 5,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,90

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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% MISSAO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,54% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00% RUBRICA	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 96,44	R\$ 103,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,56	R\$ 270,88
					TOTAL Material:	R\$ 374,07

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\$ 71,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,56	R\$ 17,67
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 89,48
						VALOR: 489,55
						VALOR ENCARGOS (115,10%): 35,32
						VALOR BDI (25,50%): 119,74
						VALOR COM BDI: 589,29

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	3,80000000	R\$ 0,38	R\$ 1,37
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\$ 1,87	R\$ 2,04
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 12,31	R\$ 2.331,51
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 97,70	R\$ 76,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,56	R\$ 148,08
						TOTAL Material: R\$ 2.555,80

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\$ 138,03
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 138,03
						VALOR: 2.697,24
						VALOR ENCARGOS (115,10%): 56,05
						VALOR BDI (25,50%): 667,80
						VALOR COM BDI: 3.365,04

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1806.01/2026-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% FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 116,15% 71,31% SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 116,10% 71,84% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

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

Serviço	FONTE	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 ENCARGOS (116,10%):	11,84
VALOR BDI (25,50%):	7,76
VALOR COM BDI:	39,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,48	R\$ 6,30
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,75	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 6,56

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:	10,40
VALOR ENCARGOS (114,15%):	2,57
VALOR BDI (25,50%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,86	R\$ 6,74
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,75	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 7,00

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 02/06/2026 BDI: 26,80%	
	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	FONTE: SINAPI SEINFRA: 028 SEM DEONERAÇÃO SINAPI: 2026/07 SEM DEONERAÇÃO Compostos Próprios: PRÓPRIA	VERSÃO: 14.15% 2026/07 SEM DEONERAÇÃO 14.15% 71,84% 0,00% 0,00%

VALOR:	10,84
VALOR ENCARGOS (114,18%):	2,57
VALOR BDI (26,80%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,60

**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\$ 12,10	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,17	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,78

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\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 30,43	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:						R\$ 9,17

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS (115,10%):	2,66
VALOR BDI (26,80%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,06

8246 ASSENTADOR DE TUBOS 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
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		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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 25,50%
 HORA: 14,15% LH 71,91%
 135,10% 71,84%
 0,00% 0,00%
 RUBRICA

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 ENCARGOS (115.18%):	0,02
					VALOR BDI (25.50%):	0,07
					VALOR COM BDI:	20,86

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,82	R\$ 152,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,26	R\$ 189,78
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 55,88	R\$ 167,64
					TOTAL Material:	R\$ 516,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 21,10	R\$ 137,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 28,85	R\$ 174,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,68
					VALOR:	828,10
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	208,97
					VALOR BDI (25.50%):	211,17
					VALOR COM BDI:	1.039,27

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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		FONTE	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		FONTE	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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 CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOR</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NOR	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%
FONTE	VERSÃO	NOR	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:	25,22
VALOR ENCARGOS (115.10%):	9,03
VALOR BDI (25.50%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,65

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,26

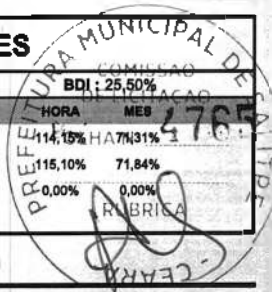
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS (115.10%):	8,67
VALOR BDI (25.50%):	6,16
VALOR COM BDI:	30,41

88531 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\$ 0,31	R\$ 0,31
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\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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

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	Coefficiente	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\$ 0,31	R\$ 0,31
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,34	R\$ 0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:					R\$ 1,87
VALOR:					1,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,35

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 4.990,00	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR BDI (25.50%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39

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	Coefficiente	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	0,00001480	R\$ 4.990,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

DATA : 02/06/2026

BOI: 25.603/MISSAO

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

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

028 SEM DESONERAÇÃO

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

14,15%

18,10%

0,00%

71,31%

71,84%

0,00%

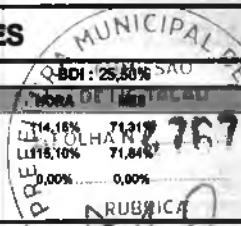
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	-0,01
					VALOR BDI (25.50%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,43

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 ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,15
					VALOR:	1,15
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,44

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\$ 1,29	R\$ 1,29
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\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,59
					VALOR:	1,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	0,41
					VALOR COM BDI:	2,00

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\$ 1,29	R\$ 1,29
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\$ 0,30	R\$ 0,30
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\$ 1,42	R\$ 1,42

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA 028 SEM DEBONERAÇÃO SINAPI 2026/07 SEM DEBONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	

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\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 5,31
VALOR:						5,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,66

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	0,00008400	R\$ 20.298,30	R\$ 1,30	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,30	
VALOR:					1,29	
VALOR ENCARGOS:					-0,01	
VALOR BDI (25.50%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,62	

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\$ 20.298,30	R\$ 0,30	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
VALOR:					0,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.50%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,38	

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\$ 20.298,30	R\$ 1,42	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42	
VALOR:					1,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.50%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,78	

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	



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBILIDADE</th> <th>MEIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,00%</td> <td>71,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>18,00%</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	MOBILIDADE	MEIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,00%	71,11%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	18,00%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MOBILIDADE	MEIO																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,00%	71,11%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	18,00%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
TOTAL Especial:						R\$ 2,30
VALOR:						2,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,88

10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,18170000	R\$ 1,00	R\$ 0,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
TOTAL Geral:						R\$ 25,35
VALOR:						25,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):						15,57
VALOR BDI (25.50%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,83

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 27,60
VALOR:						27,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):						15,56
VALOR BDI (25.50%):						7,04
VALOR COM BDI:						34,64

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,93	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 27,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,10	R\$ 4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR:						37,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 02/08/2026 BDI : 25,50%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HQRA
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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,64%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (114,16%):	6,76
VALOR BDI (25,50%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,11

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,10	R\$ 38,10
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
TOTAL Geral:						R\$ 70,23

VALOR:	70,23
VALOR ENCARGOS (114,16%):	14,04
VALOR BDI (25,50%):	17,91
VALOR COM BDI:	80,14

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 da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,52	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
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\$ 4,54	R\$ 4,54
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\$ 11,24	R\$ 11,24
TOTAL Serviço:						R\$ 45,08

VALOR:	80,80
VALOR ENCARGOS (115,10%):	15,21
VALOR BDI (25,50%):	20,55
VALOR COM BDI:	101,15

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\$ 35,52	R\$ 35,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%	
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
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\$ 4,54	R\$ 4,54
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\$ 11,24	R\$ 11,24
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\$ 52,71	R\$ 52,71
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\$ 113,52	R\$ 113,52
TOTAL Serviço:						R\$ 211,31

VALOR:	246,83
VALOR ENCARGOS (115,10%):	15,21
VALOR BDI (25,50%):	62,94
VALOR COM BDI:	309,77

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	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,93
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	0,00003420	R\$ 713.097,82	R\$ 24,39

TOTAL Equipamento:	R\$ 29,32
VALOR:	29,30
VALOR ENCARGOS:	-0,02
VALOR BDI (25,50%):	7,47
VALOR COM BDI:	36,77

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)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
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\$ 713.097,82	R\$ 4,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	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% <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>124,15%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	71,84%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	71,84%														
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,54
VALOR:	4,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,70

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,24
VALOR:	11,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,94
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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 713.097,82	R\$ 45,78

TOTAL Equipamento:	R\$ 52,72
VALOR:	52,71
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25.50%):	13,44
VALOR COM BDI:	66,15

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,79	R\$ 113,52

TOTAL Material:	R\$ 113,52
VALOR:	113,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	28,95
VALOR COM BDI:	142,47

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



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL Nº 001/2022

DATA: 02/06/2022

BDI: 25,50%

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 935067/2022

Fonte	Descrição	Porcentagem	Valor
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,36	R\$ 52,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,00	R\$ 27,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,00	R\$ 11,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,00	R\$ 41,19
TOTAL Geral:						R\$ 159,80

VALOR:	159,80
VALOR ENCARGOS (114,15%):	17,56
VALOR BDI (25,50%):	40,75
VALOR COM BDI:	200,65

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,36	R\$ 52,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,00	R\$ 39,88
TOTAL Geral:						R\$ 157,21

VALOR:	157,21
VALOR ENCARGOS (114,15%):	17,56
VALOR BDI (25,50%):	40,09
VALOR COM BDI:	197,30

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	Coefficiente	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	Coefficiente	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\$ 29,18	R\$ 29,18
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\$ 4,55	R\$ 4,55
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\$ 11,28	R\$ 11,28
TOTAL Serviço:						R\$ 45,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	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 : 02/08/2026		BDI: 25,50%														
<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>14,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>06,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	14,10%	71,84%	06,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
HORA	MES															
14,10%	71,84%															
06,00%	0,00%															

VALOR:	79,47
VALOR ENCARGOS (115,10%):	14,84
VALOR BDI (25,50%):	20,28
VALOR COM BDI:	99,73

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
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\$ 4,55	R\$ 4,55
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\$ 11,28	R\$ 11,28
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\$ 51,77	R\$ 51,77
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\$ 154,05	R\$ 154,05
TOTAL Serviço:					R\$ 250,83

VALOR:	285,29
VALOR ENCARGOS (115,10%):	14,84
VALOR BDI (25,50%):	72,75
VALOR COM BDI:	355,04

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 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 713.097,82	R\$ 24,46
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,20

VALOR:	29,18
VALOR ENCARGOS:	-0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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 CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição Própria	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR BDI (25.50%):	7,44
VALOR COM BDI:	36,82

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\$ 713.097,82	R\$ 4,08
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,58

VALOR:	4,55
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25.50%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,71

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\$ 713.097,82	R\$ 10,05
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,29

VALOR:	11,28
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25.50%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,16

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	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	0,00006430	R\$ 713.097,82	R\$ 45,85
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,77

VALOR:	51,77
VALOR ENCARGOS:	0,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026		BDI : 25,50%	775
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	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 (25.50%):	13,20
VALOR COM BDI:	64,97

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 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\$ 4,79	R\$ 154,05
TOTAL Material:					R\$ 154,05

VALOR:	154,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	39,28
VALOR COM BDI:	193,33

10706 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\$ 27,48	R\$ 27,48
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
TOTAL Geral:					R\$ 169,39

VALOR:	169,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	17,56
VALOR BDI (25.50%):	43,19
VALOR COM BDI:	212,56

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACÃO - 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\$ 6,09

Mão de Obra	FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	BDI : 28,80%
	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 028 SEM DESONERAÇÃO 114,75% 71,31% SINAPI 2026/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2.778 MÊS JULHO ANO 2026

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 ENCARGOS (115,10%):					11,27
VALOR BDI (25,50%):					7,44
VALOR COM BDI:					36,60

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 - 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\$ 8,09	

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 FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					30,15
VALOR ENCARGOS (115,10%):					11,81
VALOR BDI (25,50%):					7,69
VALOR COM BDI:					37,84

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	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 64,48	R\$ 0,39	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34	
TOTAL Material:					R\$ 1,73	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		RA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA:	02/08/2028
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		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	7,46
VALOR ENCARGOS (114,18%):	3,91
VALOR BDI (25,50%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,36

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
TOTAL Geral:						R\$ 50,31

VALOR:	50,31
VALOR ENCARGOS (114,18%):	15,56
VALOR BDI (25,50%):	12,83
VALOR COM BDI:	63,14

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		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
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
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\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09

VALOR:	36,68
VALOR ENCARGOS (118,10%):	15,24
VALOR BDI (25,50%):	9,35
VALOR COM BDI:	46,03

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		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
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL Nº 001/2016

DATA: 02/08/2016

BDI: 25,50%

477

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2016-CE	DATA: 02/08/2016																	
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>116,15%</td> <td>70,21%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</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	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	70,21%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	70,21%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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\$ 0,86	R\$ 0,86
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\$ 0,23	R\$ 0,23
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\$ 1,07	R\$ 1,07
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\$ 5,09	R\$ 5,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,25
						VALOR: 42,84
						VALOR ENCARGOS (115.10%): 15,24
						VALOR BDI (25.50%): 10,92
						VALOR COM BDI: 53,76

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	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\$ 16.149,52	R\$ 0,86	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,86
						VALOR: 0,86
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (25.50%): 0,22
						VALOR COM BDI: 1,08

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	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\$ 16.149,52	R\$ 0,23	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
						VALOR: 0,23
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (25.50%): 0,06
						VALOR COM BDI: 0,29

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	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\$ 16.149,52	R\$ 1,08	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,08
						VALOR: 1,07
						VALOR ENCARGOS: -0,01
						VALOR BDI (25.50%): 0,27
						VALOR COM BDI: 1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026 BDI : 25,50% <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>444,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 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	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	444,15%	71,31%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	444,15%	71,31%														
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,94	R\$ 5,09
TOTAL Material:						R\$ 5,09
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,39

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		FORTE	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\$ 0,54	R\$ 0,10
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\$ 1,35	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 408,19	R\$ 450,23
TOTAL Material:						R\$ 450,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 30,15	R\$ 5,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 30,58	R\$ 34,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 23,58	R\$ 28,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,91
VALOR:						518,50
VALOR ENCARGOS (115.10%):						25,34
VALOR BDI (25.50%):						132,22
VALOR COM BDI:						650,72

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		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	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1806.01/2026-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% <table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>DIÁRIA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	VERSÃO	DIÁRIA	MEB	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	DIÁRIA	MEB																
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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\$ 1,87	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,54	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 96,44	R\$ 72,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,58	R\$ 180,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 85,81	R\$ 50,38
TOTAL Material:					R\$ 304,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	412,89
VALOR ENCARGOS (115.10%):	39,99
VALOR BDI (25.50%):	105,23
VALOR COM BDI:	518,18

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	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	0,60670000	R\$ 1,59	R\$ 0,96
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\$ 5,31	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,38	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 96,44	R\$ 70,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,58	R\$ 204,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 85,81	R\$ 51,25
TOTAL Material:					R\$ 325,78	

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\$ 46,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,42	

VALOR:	419,66
VALOR ENCARGOS (115.10%):	51,21
VALOR BDI (25.50%):	105,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2028-CE

DATA: 02/06/2028

BDI: 25,60%

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	MDE	MDR
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:

519,04

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,36	R\$ 25,36
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	R\$ 1,60	R\$ 2.400,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,500000000	R\$ 77,54	R\$ 38,77
				TOTAL Material:		R\$ 2.438,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 20,26	R\$ 364,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 525,84

VALOR:	2.991,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):	377,72
VALOR BDI (25,60%):	762,90
VALOR COM BDI:	3.754,65

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 96,44	R\$ 82,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,56	R\$ 122,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 85,81	R\$ 51,24
					TOTAL Material:	R\$ 256,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	404,27
VALOR ENCARGOS (115,10%):	51,67
VALOR BDI (25,50%):	103,09
VALOR COM BDI:	507,36

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Centralização Própria	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 2026/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA/LHORA: 07:15h 71,31% 0,00% 77,31% 0,00%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	R\$ 96,44	R\$ 80,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	R\$ 0,56	R\$ 119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	R\$ 85,81	R\$ 49,86
TOTAL Material:					R\$ 249,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	R\$ 29,43	R\$ 39,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,80

VALOR:	343,24
VALOR ENCARGOS (115,16%):	33,23
VALOR BDI (25,50%):	87,53
VALOR COM BDI:	430,77

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 64,48	R\$ 50,17
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 77,54	R\$ 74,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 246,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,28	R\$ 202,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,80

VALOR:	448,86
VALOR ENCARGOS (114,16%):	141,90
VALOR BDI (25,50%):	114,41
VALOR COM BDI:	563,07

C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,60	R\$ 19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 64,48	R\$ 59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 77,54	R\$ 64,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	DATA: 02/08/2028	BDI: 28,50%
	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 935967/2022		

TOTAL Material:	R\$ 283,92
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56

VALOR:	405,09
VALOR ENCARGOS (114,15%):	96,25
VALOR BDI (28,50%):	103,30
VALOR COM BDI:	508,39

00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,80	R\$ 19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,48	R\$ 57,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,54	R\$ 64,82
TOTAL Material:					R\$ 283,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56

VALOR:	425,00
VALOR ENCARGOS (114,15%):	96,25
VALOR BDI (28,50%):	106,38
VALOR COM BDI:	533,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,56	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 5,95

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\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 30,43	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22

VALOR:	9,17
VALOR ENCARGOS (115,10%):	1,25
VALOR BDI (28,50%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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 : 02/08/2026 BDI: 25,60% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 0,1141% 71,32% SINAPI 2026/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,28	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,09
VALOR BDI (25.60%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	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 ENCARGOS (115.10%):						0,13
VALOR BDI (25.60%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,37	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,17
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,09
VALOR BDI (25.60%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,13
VALOR BDI (25.60%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

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	R\$ 0,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
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>ME</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>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	ME	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (115,10%):	0,13
VALOR BDI (25,50%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

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	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					0,60
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,32
VALOR BDI (25,50%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,75

95317 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	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,15
VALOR BDI (25,50%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,36

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	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,16
VALOR BDI (25,50%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

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	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,13
VALOR BDI (25,50%):					0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO																	
	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 JACARANDA, 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>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

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

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	R\$ 0,81	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81	
VALOR:					0,81	
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,43	
VALOR BDI (25,50%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,02	

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	R\$ 0,39	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39	
VALOR:					0,39	
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,21	
VALOR BDI (25,50%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,49	

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	R\$ 71,91	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,91	
VALOR:					71,90	
VALOR ENCARGOS (71,84%):					30,06	
VALOR BDI (25,50%):					18,33	
VALOR COM BDI:					90,23	

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	R\$ 246,56	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,56	
VALOR:					246,55	
VALOR ENCARGOS (71,84%):					103,07	
VALOR BDI (25,50%):					62,87	
VALOR COM BDI:					309,42	

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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 OLHARES	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	135,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	146,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,81	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,25
VALOR BDI (25.50%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,83

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\$ 28,28	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						0,14
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,07
VALOR BDI (25.50%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,16

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	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						0,13
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,07
VALOR BDI (25.50%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

5389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,13	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,09
VALOR BDI (25.50%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

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 ENCARGOS (115.10%):						0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO																	
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,95%</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOME	VALOR	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,95%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	NOME	VALOR																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,95%	71,31%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

VALOR BDI (25,50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

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

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (115,10%):					0,17
VALOR BDI (25,50%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

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

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (115,10%):					0,25
VALOR BDI (25,50%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,58

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR:					0,32
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,17
VALOR BDI (25,50%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,03	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,16
VALOR BDI (25,50%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	DIÁRIA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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\$ 6,34

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

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

VALOR:	30,96
VALOR ENCARGOS (115,10%):	12,11
VALOR BDI (25,50%):	7,89
VALOR COM BDI:	38,95

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39

VALOR:	29,86
VALOR ENCARGOS (115,10%):	11,88

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabela 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 AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	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	11/15%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				71,31%
				16,70%
				0,00%

VALOR BDI (25,50%):	7,01
VALOR COM BDI:	37,47

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	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
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\$ 46,15	R\$ 46,15
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\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Serviço:					R\$ 60,87

VALOR:	97,01
VALOR ENCARGOS (115,10%):	15,54
VALOR BDI (25,50%):	24,74
VALOR COM BDI:	121,75

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	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
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\$ 46,15	R\$ 46,15
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\$ 12,72	R\$ 12,72
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\$ 60,19	R\$ 60,19
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\$ 51,59	R\$ 51,59
TOTAL Serviço:					R\$ 172,65

VALOR:	206,79
VALOR ENCARGOS (115,10%):	15,54
VALOR BDI (25,50%):	53,24
VALOR COM BDI:	282,03

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO																	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	1805.01/2026-CE	DATA : 02/06/2026	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		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,00</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00</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	HORAS	VALOR	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,00	71,31%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,00	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00	0,00%	479
FONTE	VERSÃO	HORAS	VALOR																	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,00	71,31%																	
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,00	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00	0,00%																	

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 859.948,31	R\$ 48,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 48,16
					VALOR:	48,15
					VALOR ENCARGOS:	-0,01
					VALOR BDI (28.50%):	12,28
					VALOR COM BDI:	60,43

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 859.948,31	R\$ 12,73	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,73
					VALOR:	12,72
					VALOR ENCARGOS:	-0,01
					VALOR BDI (28.50%):	3,24
					VALOR COM BDI:	15,95

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 859.948,31	R\$ 60,20	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 60,20
					VALOR:	60,19
					VALOR ENCARGOS:	-0,01
					VALOR BDI (28.50%):	15,35
					VALOR COM BDI:	75,54

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\$ 4,79	R\$ 51,59	
					TOTAL Material:	R\$ 51,59
					VALOR:	51,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.50%):	13,15
					VALOR COM BDI:	64,75

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,69



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1792

1792

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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>114,16h</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>116,18h</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	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	114,16h	71,31%	SINAPI	202507 SEM DEONERAÇÃO	116,18h	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RUBRICA
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	114,16h	71,31%																
SINAPI	202507 SEM DEONERAÇÃO	116,18h	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR:	53,89
VALOR ENCARGOS (114,18%):	37,80
VALOR BDI (25,50%):	13,89
VALOR COM BDI:	67,38

10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,16110000	R\$ 1,00	R\$ 0,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,00	R\$ 0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
TOTAL Geral:						R\$ 0,36

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (25,50%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 35,74	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\$ 37,06	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,33

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 8,84	R\$ 11,58
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 10,63	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 11,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 24,61	R\$ 0,52
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\$ 3,26

VALOR:	16,41
VALOR ENCARGOS (116,18%):	1,82
VALOR BDI (25,50%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,59

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,52	R\$ 2,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 935667/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PO</th> <th>ME9</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PO	ME9	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	PO	ME9																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,98	R\$ 1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
					TOTAL Material:	R\$ 18,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,35
VALOR:						78,79
VALOR ENCARGOS (114,15%):						41,81
VALOR BDI (25,50%):						20,09
VALOR COM BDI:						98,68

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
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
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:	38,68
					VALOR ENCARGOS (115,18%):	11,92
					VALOR BDI (25,50%):	7,00
					VALOR COM BDI:	38,36

12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,71



GREEN
CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR:	23,71
VALOR ENCARGOS (114,18%):	15,58
VALOR BDI (25,50%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,76

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,71

VALOR:	23,71
VALOR ENCARGOS (114,18%):	15,58
VALOR BDI (25,50%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,76

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\$ 43,85	R\$ 43,85
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 50,89	R\$ 152,07
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,97	R\$ 85,97
I10254 MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,62	R\$ 117,62
I1898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,59	R\$ 40,77
TOTAL Material:					R\$ 440,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,85	R\$ 214,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,60

VALOR:	623,66
VALOR ENCARGOS (114,18%):	257,20
VALOR BDI (25,50%):	210,04
VALOR COM BDI:	1.033,72

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,92	R\$ 38,10
TOTAL Material:					R\$ 38,10

VALOR:	38,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,50%):	9,72
VALOR COM BDI:	47,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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	VERSÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			LMORA	125,18%
			MEB	71,31%
			ROBÓTICA	100,00%
			0,00%	0,00%

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\$ 3,85	R\$ 52,36
TOTAL Material:						R\$ 52,36
VALOR:						52,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						13,35
VALOR COM BDI:						65,71

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\$ 3,85	R\$ 52,36
TOTAL Material:						R\$ 52,36
VALOR:						52,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						13,35
VALOR COM BDI:						65,71

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\$ 3,85	R\$ 52,36
TOTAL Material:						R\$ 52,36
VALOR:						52,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						13,35
VALOR COM BDI:						65,71

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,85	R\$ 4,04
TOTAL Material:						R\$ 4,04
VALOR:						4,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.50%):						1,03
VALOR COM BDI:						5,07

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,85	R\$ 82,01



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONCORRÊNCIA/ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2026	BDI : 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 CONVENIO Nº 935667/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>MES</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>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</td> <td>71,34%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOME	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,34%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RUBRICA
FORTE	VERSÃO	NOME	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%																
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,34%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL Material:	R\$ 82,01
VALOR:	82,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	20,91
VALOR COM BDI:	102,92

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-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

VALOR:	36,52
VALOR ENCARGOS (115.10%):	15,20
VALOR BDI (25.00%):	9,06
VALOR COM BDI:	44,58

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 197	
	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		FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			BDI:	25,50%
			ENCARGOS:	115,10%
				71,31%
				0,00%

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

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

VALOR:	34,46
VALOR ENCARGOS (115.10%):	14,83
VALOR BDI (25.50%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,86

VALOR:	20,86
VALOR ENCARGOS (114.18%):	14,04
VALOR BDI (25.50%):	5,32
VALOR COM BDI:	26,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46

VALOR:	27,46
VALOR ENCARGOS (114.18%):	17,56
VALOR BDI (25.50%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,46

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\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46

VALOR:	27,46
VALOR ENCARGOS (114.18%):	17,56
VALOR BDI (25.50%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,46

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2798			
	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		FONTE: SEINFRA SINAPI Compostagem Própria	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 114,15% 115,10% 0,00%	71,31% 71,84% 0,00%

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,46

VALOR:	27,46
VALOR ENCARGOS (114,15%):	17,56
VALOR BDI (25,50%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,46

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\$ 23,71	R\$ 23,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,71

VALOR:	23,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	15,56
VALOR BDI (25,50%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,76

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\$ 32,45	R\$ 32,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,45

VALOR:	32,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):	20,22
VALOR BDI (25,50%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,72

3377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1605.01/2026-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 : 02/08/2028		BDI : 26,60%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					29,43
VALOR ENCARGOS (115.10%):					11,84
VALOR BDI (25.50%):					7,50
VALOR COM BDI:					38,93

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,89

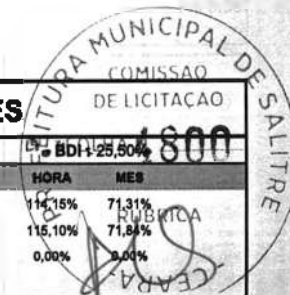
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					38,14
VALOR ENCARGOS (115.10%):					15,53
VALOR BDI (25.58%):					9,22
VALOR COM BDI:					45,36

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
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



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA: 02/06/2026	Lance 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	<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>026 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>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,15

Serviço		FORTE	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 ENCARGOS (115,10%):	15,23
VALOR BDI (25,50%):	9,08
VALOR COM BDI:	44,67

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,31	R\$ 71,31
					TOTAL Material:	R\$ 71,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,93

VALOR:	143,24
VALOR ENCARGOS (114,18%):	48,22
VALOR BDI (25,50%):	36,53
VALOR COM BDI:	179,77

88309 PEDREIRO 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,81
--------------------	-----------

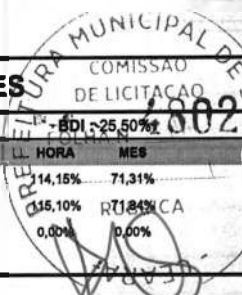
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
VALOR:						30,58
VALOR ENCARGOS (115.10%):						11,92
VALOR BDI (25.50%):						7,80
VALOR COM BDI:						38,38

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\$ 35,74	R\$ 37,17
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\$ 37,08	R\$ 28,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,54	R\$ 9,77
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\$ 1,35	R\$ 8,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 84,59

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	2,97900000	R\$ 44,52	R\$ 132,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 6,22	R\$ 0,75
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 11,77	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 140,97

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\$ 44,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 29,16	R\$ 264,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 30,58	R\$ 978,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 23,58	R\$ 753,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.041,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 13,59	R\$ 579,58
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\$ 413,58	R\$ 496,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1.075,88
VALOR:						3.342,61
VALOR ENCARGOS (115.10%):						941,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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		FONTE: SINAPI SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Caracterização: Própria	VERSÃO: 1.14.15% L. HORA: 71,31% R\$ 184,15 CA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,50%):	852,37
VALOR COM BDI:	4.194,98

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

VALOR:	32,25
VALOR ENCARGOS (115,10%):	11,85
VALOR BDI (25,50%):	8,22
VALOR COM BDI:	40,47

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\$ 22,98	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 7,48

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\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81

VALOR:	22,09
VALOR ENCARGOS (115,10%):	5,38
VALOR BDI (25,50%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,72

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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 JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935967/2022		FONTE	VERIFICAÇÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			Correspondência Program	PRÓPRIA
			HORA	MES
			14,16%	71,31%
			10,10%	71,31%
			0,00%	0,00%

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\$ 0,58	R\$ 0,58
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\$ 0,15	R\$ 0,15

TOTAL Serviço: R\$ 0,73

VALOR:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,92

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\$ 0,58
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\$ 0,15
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\$ 0,72
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\$ 7,11

TOTAL Serviço: R\$ 8,56

VALOR:	8,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,74

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, 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\$ 10.941,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,58

VALOR:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,73

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 02/08/2028 L. BDI: 28,50%	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-CE	FONTE	VERSÃO
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, 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 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.941,06	R\$ 0,16
----------	---	--------	----	------------	---------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 0,16

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25,50%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

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 REVERSIVEL, 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 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.941,06	R\$ 0,73

TOTAL Equipamento: R\$ 0,73

VALOR:	0,72
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25,50%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,90

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
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,94	R\$ 7,11

TOTAL Material: R\$ 7,11

VALOR:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,50%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,92

C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,79	R\$ 13,58
12215 TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,74	R\$ 97,74

TOTAL Material: R\$ 111,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28

TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,93

VALOR:	183,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):	48,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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 : 02/08/2028		BDI : 25,50%	
FONTE	VERSÃO	NOVA	VELHA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	71,84%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,50%): 48,73

VALOR COM BDI: 229,98

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

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 84,48	R\$ 0,39
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,68	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 28,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,26	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,00

VALOR: 27,95

VALOR ENCARGOS (114,15%): 16,39

VALOR BDI (25,50%): 7,13

VALOR COM BDI: 35,08

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		FONTE	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		FONTE	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\$ 26,12	R\$ 26,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO	
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2028-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: SEINFRA SINAPI Compostos e Próprios	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

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\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:						R\$ 33,02

VALOR:	69,16
VALOR ENCARGOS (116,18%):	15,54
VALOR BDI (25,50%):	17,84
VALOR COM BDI:	86,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,14

Serviço	FONTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
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\$ 6,90	R\$ 6,90
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\$ 32,65	R\$ 32,65
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\$ 40,86	R\$ 40,86
TOTAL Serviço:					R\$ 106,53

VALOR:	142,67
VALOR ENCARGOS (116,18%):	15,54
VALOR BDI (25,50%):	36,38
VALOR COM BDI:	179,05

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 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 ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	26,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,78

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90

TOTAL Equipamento: R\$ 6,90

VALOR:	6,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,66

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
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\$ 466.463,38	R\$ 32,85

TOTAL Equipamento: R\$ 32,85

VALOR:	32,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	8,33
VALOR COM BDI:	40,98

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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,79	R\$ 40,86

TOTAL Material: R\$ 40,86

VALOR:	40,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.50%):	10,42
VALOR COM BDI:	51,28

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 4808

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>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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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%																

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
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
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\$ 0,15

VALOR:	35,74
VALOR ENCARGOS (116,10%):	15,24
VALOR BDI (25,50%):	9,11
VALOR COM BDI:	44,85

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		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\$ 36,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
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\$ 0,09	R\$ 0,09
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\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49

VALOR:	37,08
VALOR ENCARGOS (116,10%):	15,24
VALOR BDI (25,50%):	9,46
VALOR COM BDI:	46,54

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.805,65	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 935667/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,81%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,10%</td> <td>71,81%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,81%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,81%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,81%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,81%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR BDI (25.50%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

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\$ 1.805,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03
VALOR:					0,02
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR BDI (25.50%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,03

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\$ 1.805,65	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					0,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
TOTAL Especiais:					R\$ 1,25
VALOR:					1,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,57

88316 SERVENTE 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
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



GREEN
CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 18/2022

DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

VALOR:	23,56
VALOR ENCARGOS (115,10%):	8,21
VALOR BDI (25,50%):	6,01
VALOR COM BDI:	29,57

10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,13870000	R\$ 1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05080000	R\$ 1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,27

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,50%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

104092 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 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, TENSÃO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	1805.01/2026-CE	DATA : 02/08/2028	
	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% FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PRÓPRIA	

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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81
VALOR:						0,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,50%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,02

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		FONTE	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\$ 1.338,97	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR BDI (25,50%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

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 (H)						
Equipamento		FONTE	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	0,00001480	R\$ 1.338,97	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						0,01
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR BDI (25,50%):						0,00
VALOR COM BDI:						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 (H)						
Equipamento		FONTE	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	0,00008000	R\$ 1.338,97	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS:						-0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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	FONTE	VERBA	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (25,50%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	R\$ 0,92	R\$ 0,63
TOTAL Especiais:					R\$ 0,63
VALOR:					0,62
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR BDI (25,50%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,78

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,00	R\$ 1,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
TOTAL Geral:					R\$ 1,79
VALOR:					1,78
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR BDI (25,50%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,23

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					0,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,50%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,68

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44



GREEN
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº **2813**

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,33%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>7,14%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,33%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,14%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	VALOR	PERCENTUAL																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,33%																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,14%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,35
					VALOR:	1,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,69

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 IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.449,30	R\$ 0,44	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,55

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	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	0,00002980	R\$ 3.449,30	R\$ 0,10	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,13

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	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\$ 3.449,30	R\$ 0,34	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,43



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	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%																
		<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>RENTAL</th></tr></thead><tbody><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>11,84%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RENTAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RENTAL															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,84%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)								
Especials				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA	ELETRICA	ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,48
	DEMANDA							
TOTAL Especial:								R\$ 0,48
VALOR:								0,47
VALOR ENCARGOS:								-0,01
VALOR BDI (25.50%):								0,12
VALOR COM BDI:								0,59

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE FEITOZA
DE VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:29:34 -03'00'

BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS
:67103421315

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67
103421315
Dados: 2026.06.02
18:22:00 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Compreensão
Código

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1.405,45	R\$ 223,74	R\$ 314.455,38	18,16%	18,16%	A
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	12.666,30	R\$ 16,84	R\$ 213.300,49	12,32%	30,48%	A
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	14.054,50	R\$ 11,83	R\$ 166.264,74	9,60%	40,09%	A
C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	5.160,00	R\$ 21,00	R\$ 108.360,00	6,26%	46,35%	A
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	SINAPI	Material	UN	85,00	R\$ 738,25	R\$ 62.751,25	3,62%	49,97%	A
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	Serviço	UN	172,00	R\$ 355,29	R\$ 61.109,88	3,53%	53,50%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.467,70	R\$ 35,81	R\$ 52.558,34	3,04%	56,54%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,80	R\$ 28.680,99	R\$ 51.625,78	2,98%	59,52%	B
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 16.203,03	R\$ 48.609,09	2,81%	62,33%	B
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	Serviço	M	14.028,50	R\$ 3,19	R\$ 44.750,92	2,58%	64,91%	B
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	115,20	R\$ 379,69	R\$ 43.740,29	2,53%	67,44%	B
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	SINAPI	Equipamento	UN	6,00	R\$ 7.015,18	R\$ 42.091,08	2,43%	69,87%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	1.124,36	R\$ 36,34	R\$ 40.859,24	2,36%	72,23%	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 6.422,93	R\$ 38.537,58	2,23%	74,46%	B
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	1.665,85	R\$ 20,77	R\$ 34.599,70	2,00%	76,46%	B
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	30,50	R\$ 992,64	R\$ 30.275,52	1,75%	78,21%	B
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	Serviço	M3	1.636,54	R\$ 15,21	R\$ 24.891,77	1,44%	79,64%	B
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	172,00	R\$ 143,77	R\$ 24.728,44	1,43%	81,07%	C
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	Serviço	M3	2.129,44	R\$ 11,46	R\$ 24.403,38	1,41%	82,48%	C

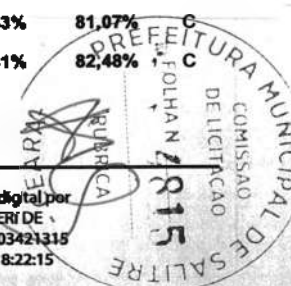
ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02 14:29:45
-03'00'

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeirão 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 18:22:15
-03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Compostagem Prioritária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	Serviço	M3	58,89	R\$ 314,42	R\$ 18.516,19	1,07%	83,55%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	37,50	R\$ 466,83	R\$ 17.506,12	1,01%	84,56%	C
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	5.160,00	R\$ 2,97	R\$ 15.325,20	0,88%	85,45%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 166,97	R\$ 15.027,30	0,87%	86,31%	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	55,11	R\$ 219,00	R\$ 12.069,09	0,70%	87,01%	C
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	300,00	R\$ 38,67	R\$ 11.601,00	0,67%	87,68%	C
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	Equipamento	H	39,50	R\$ 292,65	R\$ 11.559,68	0,67%	88,35%	C
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	134,00	R\$ 85,16	R\$ 11.411,44	0,66%	89,01%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.601,98	R\$ 10.805,94	0,62%	89,63%	C
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	Serviço	M3	22,62	R\$ 476,89	R\$ 10.787,25	0,62%	90,26%	C
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.356,67	R\$ 10.070,01	0,58%	90,84%	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.534,35	R\$ 9.206,10	0,53%	91,37%	C
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	Equipamento	MES	6,00	R\$ 1.470,70	R\$ 8.824,20	0,51%	91,88%	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.494,44	R\$ 7.483,32	0,43%	92,31%	C
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	Serviço	M	14.028,50	R\$ 0,51	R\$ 7.154,54	0,41%	92,73%	C
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	Serviço	M2	22,62	R\$ 237,46	R\$ 5.371,35	0,31%	93,04%	C
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	240,00	R\$ 22,34	R\$ 5.361,60	0,31%	93,35%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.768,71	R\$ 5.306,13	0,31%	93,65%	C
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	Serviço	M	102,00	R\$ 49,65	R\$ 5.064,30	0,29%	93,94%	C
18088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 551,61	R\$ 4.964,49	0,29%	94,23%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.623,54	R\$ 4.870,62	0,28%	94,51%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	325,95	R\$ 14,19	R\$ 4.625,23	0,27%	94,78%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 683,57	R\$ 4.429,53	0,26%	95,04%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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
Preços

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	28,26	R\$ 151,89	R\$ 4.292,41	0,25%	95,28%	C
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 84,27	R\$ 4.213,50	0,24%	95,53%	C
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	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 13,46	R\$ 4.038,00	0,23%	95,76%	C
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	Serviço	M2	53,62	R\$ 65,55	R\$ 3.514,79	0,20%	95,96%	C
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	Serviço	M2	20,76	R\$ 152,12	R\$ 3.156,01	0,16%	96,15%	C
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1.002,13	R\$ 3.006,39	0,17%	96,32%	C
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 32,48	R\$ 2.923,20	0,17%	96,49%	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 919,92	R\$ 2.759,76	0,16%	96,65%	C
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 290,16	R\$ 2.611,44	0,15%	96,80%	C
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 14,92	R\$ 2.566,24	0,15%	96,95%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	329,70	R\$ 7,17	R\$ 2.363,95	0,14%	97,08%	C
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 736,52	R\$ 2.209,56	0,13%	97,21%	C
I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 39,87	R\$ 2.152,98	0,12%	97,33%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 329,61	R\$ 1.977,66	0,11%	97,45%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	240,00	R\$ 7,97	R\$ 1.912,80	0,11%	97,56%	C
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 126,86	R\$ 1.902,90	0,11%	97,67%	C
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	Serviço	M2	41,52	R\$ 45,12	R\$ 1.873,38	0,11%	97,78%	C
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	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 10,40	R\$ 1.820,00	0,11%	97,88%	C
I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 589,74	R\$ 1.769,22	0,10%	97,98%	C
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 97,63	R\$ 1.757,34	0,10%	98,09%	C
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 5,78	R\$ 1.734,00	0,10%	98,19%	C
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	Serviço	M3	8,28	R\$ 208,22	R\$ 1.724,06	0,10%	98,29%	C

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabela 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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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%

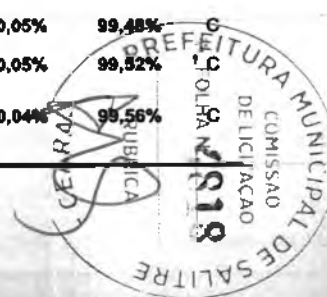
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	2,98	R\$ 525,54	R\$ 1.566,11	0,08%	98,38%	C
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	Serviço	M3	123,66	R\$ 12,12	R\$ 1.498,76	0,09%	98,46%	C
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	Serviço	M2	7,65	R\$ 182,28	R\$ 1.394,44	0,08%	98,54%	C
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	1,20	R\$ 1.160,56	R\$ 1.392,67	0,08%	98,62%	C
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 115,36	R\$ 1.384,32	0,08%	98,70%	C
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	Serviço	M3	1,40	R\$ 903,91	R\$ 1.265,47	0,07%	98,78%	C
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 167,52	R\$ 1.172,64	0,07%	98,85%	C
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	Serviço	M3	1,32	R\$ 875,35	R\$ 1.155,46	0,07%	98,91%	C
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 385,04	R\$ 1.155,12	0,07%	98,98%	C
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 375,37	R\$ 1.126,11	0,07%	99,04%	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	120,00	R\$ 9,37	R\$ 1.124,40	0,06%	99,11%	C
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 81,57	R\$ 978,84	0,06%	99,17%	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	259,50	R\$ 3,70	R\$ 960,15	0,06%	99,22%	C
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	26,52	R\$ 34,95	R\$ 926,87	0,05%	99,27%	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 305,70	R\$ 917,10	0,05%	99,33%	C
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 10,01	R\$ 900,90	0,05%	99,38%	C
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	Serviço	M	45,00	R\$ 18,91	R\$ 850,95	0,05%	99,43%	C
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 68,20	R\$ 818,40	0,05%	99,48%	C
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	Serviço	M3	1,89	R\$ 430,77	R\$ 814,16	0,05%	99,52%	C
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 137,28	R\$ 686,40	0,04%	99,56%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

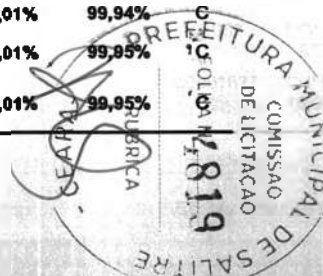
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 29,80	R\$ 625,80	0,04%	99,60%	C
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	49,17	R\$ 12,40	R\$ 609,71	0,04%	99,63%	C
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	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 3,30	R\$ 567,60	0,03%	99,67%	C
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 167,10	R\$ 501,30	0,03%	99,70%	C
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	7,65	R\$ 54,43	R\$ 416,39	0,02%	99,72%	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 128,85	R\$ 386,55	0,02%	99,74%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 115,91	R\$ 347,73	0,02%	99,76%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	7,65	R\$ 42,19	R\$ 322,75	0,02%	99,78%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	48,00	R\$ 6,30	R\$ 302,40	0,02%	99,80%	C
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 94,20	R\$ 282,60	0,02%	99,81%	C
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 12,14	R\$ 267,08	0,02%	99,83%	C
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	Serviço	M2	41,52	R\$ 6,10	R\$ 253,27	0,01%	99,84%	C
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	84,00	R\$ 2,84	R\$ 238,56	0,01%	99,86%	C
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 25,24	R\$ 227,16	0,01%	99,87%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,75	R\$ 263,24	R\$ 197,43	0,01%	99,88%	C
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 37,56	R\$ 187,80	0,01%	99,89%	C
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 60,94	R\$ 182,82	0,01%	99,90%	C
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 55,20	R\$ 165,60	0,01%	99,91%	C
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 29,97	R\$ 149,85	0,01%	99,92%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,20	R\$ 116,95	R\$ 140,34	0,01%	99,93%	C
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 8,25	R\$ 132,00	0,01%	99,94%	C
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 41,64	R\$ 124,92	0,01%	99,95%	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 9,86	R\$ 118,32	0,01%	99,95%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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%
Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 19,39	R\$ 116,34	0,01%	99,96%	C
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	Serviço	M	26,00	R\$ 3,83	R\$ 99,58	0,01%	99,96%	C
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 32,51	R\$ 97,53	0,01%	99,97%	C
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 8,04	R\$ 96,48	0,01%	99,98%	C
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	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 15,03	R\$ 90,18	0,01%	99,98%	C
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 13,20	R\$ 79,20	0,00%	99,99%	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,74	R\$ 43,85	R\$ 76,30	0,00%	99,99%	C
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	Serviço	M2	7,65	R\$ 7,00	R\$ 53,55	0,00%	99,99%	C
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,21	R\$ 49,26	0,00%	100,00%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,25	R\$ 21,75	0,00%	100,00%	C
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 0,80	R\$ 20,80	0,00%	100,00%	C
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,15	R\$ 15,45	0,00%	100,00%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,86	R\$ 7,74	0,00%	100,00%	C
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,58	R\$ 6,96	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.731.203,47

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.731.203,47

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE FEITOZA
DE VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02 14:30:04
-03'00"

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:671
03421315

Assinado de forma digital por
BRUNA FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67103421315
Dados: 2026.06.02 18:22:35
-03'00"

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabetião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (98) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%

71,64%

Composição

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	12.666,30	R\$ 14,64	R\$ 185.434,63	13,09%	10,71%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.706,14	R\$ 96,44	R\$ 164.539,95	11,62%	24,71%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.154,96	R\$ 20,26	R\$ 124.699,47	8,80%	33,51%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.733,04	R\$ 21,81	R\$ 59.607,56	4,21%	37,72%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.791,42	R\$ 15,03	R\$ 56.985,11	4,02%	41,75%	A
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	SINAPI	Material	UN	85,00	R\$ 641,96	R\$ 54.566,60	3,85%	45,60%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.744,67	R\$ 3,62	R\$ 46.135,72	3,26%	48,86%	A
16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 14.089,59	R\$ 42.268,77	2,98%	51,84%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 22.172,51	R\$ 40.354,32	2,85%	54,69%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.832,43	R\$ 21,81	R\$ 39.965,35	2,82%	57,51%	B
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	SINAPI	Equipamento	UN	6,00	R\$ 6.100,16	R\$ 36.600,96	2,58%	60,10%	B
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	1.665,85	R\$ 18,06	R\$ 30.085,25	2,12%	62,22%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.795,23	R\$ 16,28	R\$ 29.226,35	2,06%	64,28%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,10	R\$ 4.502,55	R\$ 27.446,73	1,94%	66,22%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.744,67	R\$ 1,43	R\$ 18.224,88	1,29%	67,51%	B
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	Material	UN	172,00	R\$ 91,10	R\$ 15.669,20	1,11%	68,61%	B
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	Equipamento	UN	0,0317936860087968	R\$ 466.463,38	R\$ 14.830,59	1,05%	69,66%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	550,48	R\$ 26,86	R\$ 14.785,95	1,04%	70,71%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.744,67	R\$ 1,09	R\$ 13.891,69	0,98%	71,69%	B
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	5.160,00	R\$ 2,58	R\$ 13.312,80	0,94%	72,63%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	590,35	R\$ 21,87	R\$ 12.910,97	0,91%	73,54%	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	740,44	R\$ 16,43	R\$ 12.165,48	0,86%	74,40%	B

ALEXANDRE FEITOZA
DE VASCONCELOS

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02 14:30:14 -03'00'

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

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:6710
3421315

Assinado de forma digital por
BRUNA FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67103421315
Dados: 2026.06.02 18:22:52
-03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%
Comparações Diferença	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	Material	M2	37,50	R\$ 308,60	R\$ 11.572,50	0,82%	75,21%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	484,45	R\$ 21,81	R\$ 10.565,77	0,75%	75,96%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	381,09	R\$ 26,86	R\$ 10.235,99	0,72%	76,68%	B
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	300,00	R\$ 33,63	R\$ 10.089,00	0,71%	77,40%	B
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	134,00	R\$ 74,05	R\$ 9.922,70	0,70%	78,10%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	351,29	R\$ 28,15	R\$ 9.888,82	0,70%	78,79%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	316,75	R\$ 28,69	R\$ 9.087,53	0,64%	79,44%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.178,87	R\$ 3,85	R\$ 8.388,64	0,59%	80,03%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	379,00	R\$ 21,10	R\$ 7.996,90	0,56%	80,59%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	484,45	R\$ 16,28	R\$ 7.886,78	0,56%	81,15%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	7.857,20	R\$ 1,00	R\$ 7.857,20	0,55%	81,70%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.587,82	R\$ 4,79	R\$ 7.605,65	0,54%	82,24%	C
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	Equipamento	MES	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	0,50%	82,74%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	11.869,66	R\$ 0,56	R\$ 6.647,01	0,47%	83,21%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	64,78	R\$ 99,08	R\$ 6.418,30	0,45%	83,66%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	236,40	R\$ 26,18	R\$ 6.188,95	0,44%	84,10%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	5.751,33	R\$ 1,00	R\$ 5.751,33	0,41%	84,50%	C
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	M	522,90	R\$ 10,66	R\$ 5.574,08	0,39%	84,90%	C
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	344,00	R\$ 15,24	R\$ 5.242,56	0,37%	85,27%	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.644,37	R\$ 1,43	R\$ 5.211,45	0,37%	85,63%	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.731,17	R\$ 1,39	R\$ 5.186,32	0,37%	86,00%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 27,98	R\$ 4.812,56	0,34%	86,34%	C
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	240,00	R\$ 19,43	R\$ 4.663,20	0,33%	86,67%	C
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	Material	KG	622,50	R\$ 7,08	R\$ 4.407,34	0,31%	86,98%	C
16068	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRÊS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 479,66	R\$ 4.316,94	0,30%	87,29%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%
Compartilhadas (Provisão)	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	150,00	R\$ 26,86	R\$ 4.029,00	0,28%	87,57%	C
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	344,00	R\$ 11,70	R\$ 4.024,80	0,28%	87,85%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.829,17	R\$ 1,31	R\$ 3.706,22	0,26%	88,12%	C
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 73,28	R\$ 3.664,00	0,26%	88,38%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	595,02	R\$ 8,09	R\$ 3.623,66	0,26%	88,63%	C
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	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 11,70	R\$ 3.510,00	0,25%	88,88%	C
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	6,48	R\$ 518,36	R\$ 3.358,97	0,24%	89,12%	C
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	82,38	R\$ 53,39	R\$ 3.330,42	0,24%	89,35%	C
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	Material	M	165,12	R\$ 19,50	R\$ 3.219,84	0,23%	89,58%	C
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 18,18	R\$ 3.126,96	0,22%	89,80%	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	SEINFRA	Material	M	52,98	R\$ 56,21	R\$ 2.978,01	0,21%	90,01%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,60	R\$ 26,85	R\$ 2.915,91	0,21%	90,22%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,50	R\$ 27,70	R\$ 2.866,95	0,20%	90,42%	C
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	62,38	R\$ 43,47	R\$ 2.711,62	0,19%	90,61%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,59	R\$ 26,86	R\$ 2.675,07	0,19%	90,80%	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	153,85	R\$ 17,06	R\$ 2.624,81	0,19%	90,98%	C
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 871,42	R\$ 2.614,26	0,18%	91,17%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,80	R\$ 27,46	R\$ 2.548,26	0,18%	91,35%	C
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 28,24	R\$ 2.541,60	0,18%	91,53%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,60	R\$ 21,10	R\$ 2.291,46	0,16%	91,69%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.731,17	R\$ 0,61	R\$ 2.276,01	0,16%	91,85%	C
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3°) - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 252,31	R\$ 2.270,79	0,16%	92,01%	C
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 12,97	R\$ 2.230,84	0,16%	92,17%	C

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	NORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Carrocinha Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.829,17	R\$ 0,78	R\$ 2.206,76	0,16%	92,32%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	25,48	R\$ 85,81	R\$ 2.186,79	0,15%	92,48%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,94	R\$ 26,86	R\$ 2.174,05	0,15%	92,63%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	7,80	R\$ 270,51	R\$ 2.109,98	0,15%	92,78%	C
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	Material	UN	59,90	R\$ 33,52	R\$ 2.007,98	0,14%	92,92%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.977,16	R\$ 1,00	R\$ 1.977,16	0,14%	93,06%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,53	R\$ 21,81	R\$ 1.974,50	0,14%	93,20%	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	342,25	R\$ 5,67	R\$ 1.940,54	0,14%	93,34%	C
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 640,45	R\$ 1.921,35	0,14%	93,47%	C
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 34,67	R\$ 1.872,18	0,13%	93,61%	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 609,49	R\$ 1.828,47	0,13%	93,74%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	328,78	R\$ 5,56	R\$ 1.827,99	0,13%	93,86%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,57	R\$ 21,81	R\$ 1.822,61	0,13%	93,99%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	363,72	R\$ 4,94	R\$ 1.796,77	0,13%	94,12%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.186,21	R\$ 0,55	R\$ 1.752,42	0,12%	94,24%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,86	R\$ 23,71	R\$ 1.703,81	0,12%	94,36%	C
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 110,31	R\$ 1.654,65	0,12%	94,48%	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	61,20	R\$ 26,93	R\$ 1.648,12	0,12%	94,60%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.644,37	R\$ 0,44	R\$ 1.603,52	0,11%	94,71%	C
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	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 9,04	R\$ 1.582,00	0,11%	94,82%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	35,16	R\$ 44,52	R\$ 1.565,42	0,11%	94,93%	C
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 512,82	R\$ 1.538,46	0,11%	95,04%	C
00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 5,03	R\$ 1.509,00	0,11%	95,15%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,92	R\$ 22,13	R\$ 1.503,09	0,11%	95,25%	C
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 241,99	R\$ 1.451,94	0,10%	95,36%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

OBJETO:

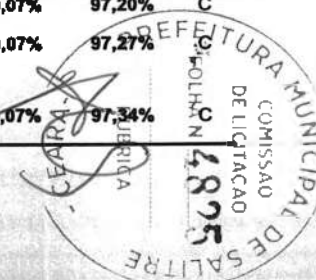
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTES	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 464,21	R\$ 1.392,63	0,10%	95,45%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	15,90	R\$ 87,37	R\$ 1.388,97	0,10%	95,55%	C
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	76,30	R\$ 17,93	R\$ 1.368,09	0,10%	95,65%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,79	R\$ 21,87	R\$ 1.351,34	0,10%	95,74%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,67	R\$ 20,77	R\$ 1.343,14	0,09%	95,84%	C
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	Material	KG	186,66	R\$ 7,15	R\$ 1.334,62	0,09%	95,93%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.663,36	R\$ 0,36	R\$ 1.318,81	0,09%	96,03%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	183,00	R\$ 7,20	R\$ 1.317,60	0,09%	96,12%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.470,15	R\$ 0,89	R\$ 1.308,43	0,09%	96,21%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,50	R\$ 32,45	R\$ 1.281,78	0,09%	96,30%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	59,11	R\$ 20,68	R\$ 1.222,38	0,09%	96,39%	C
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 100,31	R\$ 1.203,72	0,08%	96,47%	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	61,54	R\$ 19,33	R\$ 1.189,61	0,08%	96,56%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	951,78	R\$ 1,13	R\$ 1.075,51	0,08%	96,63%	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 342,60	R\$ 1.027,80	0,07%	96,71%	C
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 145,67	R\$ 1.019,69	0,07%	96,78%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.744,67	R\$ 0,08	R\$ 1.019,57	0,07%	96,85%	C
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	38,12	R\$ 26,61	R\$ 1.014,51	0,07%	96,92%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	15,64	R\$ 64,48	R\$ 1.008,19	0,07%	96,99%	C
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 334,82	R\$ 1.004,46	0,07%	97,06%	C
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	Material	M	298,42	R\$ 3,32	R\$ 990,74	0,07%	97,13%	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	120,00	R\$ 8,15	R\$ 978,00	0,07%	97,20%	C
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	Equipamento	UN	0,001371154164	R\$ 713.097,82	R\$ 977,77	0,07%	97,27%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	37,52	R\$ 25,03	R\$ 939,00	0,07%	97,34%	C

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabellão Luz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 82.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%

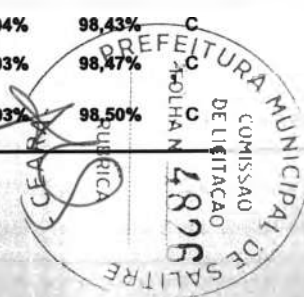
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,54%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	233,28	R\$ 3,92	R\$ 914,46	0,06%	97,40%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.169,51	R\$ 0,74	R\$ 865,44	0,06%	97,46%	C
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 70,93	R\$ 851,16	0,06%	97,52%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.016,00	R\$ 0,41	R\$ 826,56	0,06%	97,58%	C
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	26,52	R\$ 30,39	R\$ 805,94	0,06%	97,64%	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 285,83	R\$ 797,49	0,06%	97,70%	C
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 8,70	R\$ 783,00	0,06%	97,75%	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	89,76	R\$ 8,12	R\$ 728,85	0,05%	97,80%	C
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 59,30	R\$ 711,60	0,05%	97,85%	C
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	344,00	R\$ 2,05	R\$ 705,20	0,05%	97,90%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	75,95	R\$ 8,84	R\$ 671,42	0,05%	97,95%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0390506612223	R\$ 16.149,52	R\$ 630,65	0,04%	97,99%	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 210,16	R\$ 630,48	0,04%	98,04%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,83	R\$ 21,10	R\$ 629,34	0,04%	98,08%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007177249697544	R\$ 859.948,31	R\$ 617,21	0,04%	98,13%	C
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 119,37	R\$ 596,85	0,04%	98,17%	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 63,26	R\$ 569,34	0,04%	98,21%	C
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	806,40	R\$ 0,70	R\$ 564,48	0,04%	98,25%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,44	R\$ 4,48	R\$ 557,47	0,04%	98,29%	C
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 25,91	R\$ 544,11	0,04%	98,33%	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	146,72	R\$ 3,45	R\$ 506,20	0,04%	98,38%	C
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 55,88	R\$ 502,92	0,04%	98,40%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,00	R\$ 20,86	R\$ 500,64	0,04%	98,43%	C
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 2,87	R\$ 493,64	0,03%	98,47%	C
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 39,86	R\$ 478,32	0,03%	98,50%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%

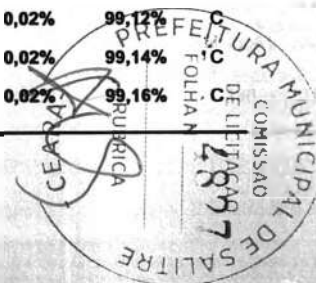
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 50,82	R\$ 457,38	0,03%	98,53%	C
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 50,69	R\$ 456,21	0,03%	98,57%	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	32,36	R\$ 13,89	R\$ 449,49	0,03%	98,60%	C
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 145,30	R\$ 435,90	0,03%	98,63%	C
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	64,14	R\$ 6,78	R\$ 434,87	0,03%	98,66%	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	13,67	R\$ 31,49	R\$ 430,40	0,03%	98,69%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,93	R\$ 86,27	R\$ 425,02	0,03%	98,72%	C
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	Material	UN	783,48	R\$ 0,53	R\$ 415,25	0,03%	98,75%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	49,50	R\$ 7,97	R\$ 394,52	0,03%	98,78%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	288,90	R\$ 1,34	R\$ 387,13	0,03%	98,80%	C
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,56	R\$ 14,66	R\$ 374,72	0,03%	98,83%	C
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 117,62	R\$ 352,86	0,02%	98,86%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	15,92	R\$ 21,53	R\$ 342,77	0,02%	98,88%	C
00000348	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	Material	KG	22,95	R\$ 14,33	R\$ 328,87	0,02%	98,90%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,95	R\$ 21,81	R\$ 325,99	0,02%	98,93%	C
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 13,42	R\$ 322,08	0,02%	98,95%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	330,57	R\$ 0,96	R\$ 317,35	0,02%	98,97%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,08	R\$ 77,54	R\$ 316,07	0,02%	98,99%	C
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	122,00	R\$ 2,52	R\$ 307,44	0,02%	99,02%	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 101,74	R\$ 305,22	0,02%	99,04%	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	56,92	R\$ 5,32	R\$ 302,84	0,02%	99,06%	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	7,65	R\$ 39,51	R\$ 302,25	0,02%	99,08%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	951,78	R\$ 0,31	R\$ 295,05	0,02%	99,10%	C
I2215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 97,74	R\$ 293,22	0,02%	99,12%	C
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	11,30	R\$ 25,43	R\$ 287,46	0,02%	99,14%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,66	R\$ 15,37	R\$ 286,86	0,02%	99,16%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%
Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,80	R\$ 146,00	R\$ 262,80	0,02%	99,18%	C
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	9,23	R\$ 28,27	R\$ 261,05	0,02%	99,20%	C
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 85,97	R\$ 257,91	0,02%	99,22%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	46,92	R\$ 5,48	R\$ 257,12	0,02%	99,24%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	275,95	R\$ 0,92	R\$ 253,87	0,02%	99,25%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	79,80	R\$ 3,09	R\$ 246,58	0,02%	99,27%	C
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 81,91	R\$ 245,73	0,02%	99,29%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,95	R\$ 16,28	R\$ 243,33	0,02%	99,31%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,85	R\$ 27,21	R\$ 240,84	0,02%	99,32%	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	18,41	R\$ 12,93	R\$ 238,09	0,02%	99,34%	C
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 10,56	R\$ 232,32	0,02%	99,36%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,31	R\$ 15,81	R\$ 226,17	0,02%	99,37%	C
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 71,31	R\$ 213,93	0,02%	99,39%	C
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	30,00	R\$ 7,08	R\$ 212,40	0,01%	99,40%	C
I0438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 69,34	R\$ 208,02	0,01%	99,42%	C
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	84,00	R\$ 2,47	R\$ 207,48	0,01%	99,43%	C
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 67,04	R\$ 201,12	0,01%	99,45%	C
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 21,95	R\$ 197,55	0,01%	99,46%	C
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	16,98	R\$ 11,56	R\$ 196,01	0,01%	99,47%	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 63,15	R\$ 189,45	0,01%	99,49%	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	28,66	R\$ 6,44	R\$ 184,55	0,01%	99,50%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,21	R\$ 2,05	R\$ 182,89	0,01%	99,51%	C
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	Material	KG	25,50	R\$ 7,08	R\$ 180,54	0,01%	99,53%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,21	R\$ 1,85	R\$ 165,05	0,01%	99,54%	C
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	11,64	R\$ 14,10	R\$ 164,10	0,01%	99,55%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,07	R\$ 16,28	R\$ 163,95	0,01%	99,56%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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	VERSAO	NORA	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 32,66	R\$ 163,30	0,01%	99,57%	C
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 52,99	R\$ 158,97	0,01%	99,58%	C
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	10,26	R\$ 15,25	R\$ 156,46	0,01%	99,59%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,28	R\$ 21,10	R\$ 153,61	0,01%	99,60%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,3712698	R\$ 408,19	R\$ 151,55	0,01%	99,62%	C
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 49,92	R\$ 149,76	0,01%	99,63%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	865,26	R\$ 0,17	R\$ 147,10	0,01%	99,64%	C
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 48,00	R\$ 144,00	0,01%	99,65%	C
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 1,60	R\$ 144,00	0,01%	99,66%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	6,11	R\$ 22,98	R\$ 140,34	0,01%	99,67%	C
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 43,65	R\$ 130,95	0,01%	99,68%	C
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 26,06	R\$ 130,30	0,01%	99,69%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	12,23	R\$ 10,63	R\$ 129,96	0,01%	99,69%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,11	R\$ 123,33	0,01%	99,70%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,23	R\$ 13,29	R\$ 122,72	0,01%	99,71%	C
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 13,59	R\$ 122,31	0,01%	99,72%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	7,80	R\$ 15,46	R\$ 120,59	0,01%	99,73%	C
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 39,61	R\$ 118,83	0,01%	99,74%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	72,00	R\$ 1,63	R\$ 117,36	0,01%	99,75%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	172,11	R\$ 0,68	R\$ 117,03	0,01%	99,75%	C
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 7,17	R\$ 114,72	0,01%	99,76%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 19,09	R\$ 114,54	0,01%	99,77%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	98,91	R\$ 1,13	R\$ 111,77	0,01%	99,78%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0320735841045	R\$ 3.449,30	R\$ 110,63	0,01%	99,79%	C

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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%

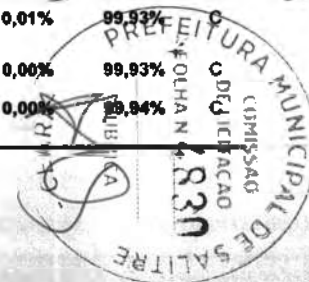
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,91	R\$ 28,26	R\$ 110,56	0,01%	99,79%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 18,29	R\$ 109,74	0,01%	99,80%	C
00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 36,21	R\$ 108,63	0,01%	99,81%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001209179322	R\$ 85.950,00	R\$ 103,93	0,01%	99,82%	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 8,57	R\$ 102,84	0,01%	99,82%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,32	R\$ 77,54	R\$ 102,08	0,01%	99,83%	C
00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 16,86	R\$ 101,16	0,01%	99,84%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 5,51	R\$ 99,18	0,01%	99,84%	C
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,90	R\$ 9,99	R\$ 98,90	0,01%	99,85%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 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	Equipamento	UN	0,008942690488	R\$ 10.941,06	R\$ 97,84	0,01%	99,86%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	27,23	R\$ 3,53	R\$ 96,14	0,01%	99,87%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,46	R\$ 12,75	R\$ 95,07	0,01%	99,87%	C
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	Material	KG	7,68	R\$ 12,10	R\$ 92,95	0,01%	99,88%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 15,46	R\$ 92,76	0,01%	99,89%	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	Material	UN	2,96	R\$ 29,87	R\$ 88,49	0,01%	99,89%	C
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 28,27	R\$ 84,81	0,01%	99,90%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,54	R\$ 23,71	R\$ 83,96	0,01%	99,90%	C
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,99	R\$ 83,88	0,01%	99,91%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	9,23	R\$ 8,56	R\$ 79,04	0,01%	99,91%	C
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	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 13,07	R\$ 78,42	0,01%	99,92%	C
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	SINAPI	Equipamento	UN	0,05365946608	R\$ 1.338,97	R\$ 71,85	0,01%	99,93%	C
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 11,48	R\$ 68,88	0,00%	99,93%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 22,49	R\$ 67,47	0,00%	99,94%	C

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabela 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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

202507 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	5,09	R\$ 11,77	R\$ 59,96	0,00%	99,94%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 4,64	R\$ 55,68	0,00%	99,94%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	5,60	R\$ 9,85	R\$ 55,16	0,00%	99,95%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	6,16	R\$ 8,70	R\$ 53,56	0,00%	99,95%	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,64	R\$ 51,84	0,00%	99,95%	C
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,65	R\$ 8,93	R\$ 50,47	0,00%	99,96%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	4,09	R\$ 11,32	R\$ 46,34	0,00%	99,96%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000545845275	R\$ 81.699,70	R\$ 44,60	0,00%	99,96%	C
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84	0,00%	99,97%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,00	R\$ 5,86	R\$ 41,00	0,00%	99,97%	C
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 6,79	R\$ 40,74	0,00%	99,97%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,82	R\$ 1,26	R\$ 36,31	0,00%	99,98%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001581893455896	R\$ 20.298,30	R\$ 32,11	0,00%	99,98%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0058023912518184	R\$ 4.990,00	R\$ 28,95	0,00%	99,98%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	9,23	R\$ 3,00	R\$ 27,70	0,00%	99,98%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,17	R\$ 12,31	R\$ 26,75	0,00%	99,98%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,18	R\$ 26,16	0,00%	99,99%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,37	R\$ 18,50	R\$ 25,30	0,00%	99,99%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,82	R\$ 0,86	R\$ 24,78	0,00%	99,99%	C
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	Material	M	12,04	R\$ 1,74	R\$ 20,95	0,00%	99,99%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 3,19	R\$ 19,14	0,00%	99,99%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,30	R\$ 18,90	0,00%	99,99%	C
12425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	1,50	R\$ 12,48	R\$ 18,72	0,00%	99,99%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,45	R\$ 10,84	R\$ 15,69	0,00%	100,00%	C

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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
Plásticos

PRÓPRIA

0,00%

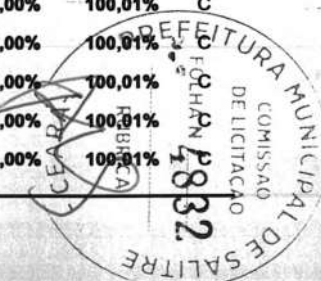
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,15335706	R\$ 97,70	R\$ 14,98	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.470,15	R\$ 0,01	R\$ 14,70	0,00%	100,00%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,24	R\$ 6,52	R\$ 14,80	0,00%	100,00%	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,03	R\$ 13,12	R\$ 13,51	0,00%	100,00%	C
00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 4,48	R\$ 13,44	0,00%	100,00%	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,24	R\$ 13,44	0,00%	100,00%	C
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	Material	KG	1,22	R\$ 10,74	R\$ 13,15	0,00%	100,00%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2,80	R\$ 4,67	R\$ 13,08	0,00%	100,00%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 2,83	R\$ 12,74	0,00%	100,00%	C
10967	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,11	R\$ 12,66	0,00%	100,01%	C
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,91	R\$ 10,92	0,00%	100,01%	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,576	R\$ 18,18	R\$ 10,47	0,00%	100,01%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 0,58	R\$ 10,44	0,00%	100,01%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005514628183 41	R\$ 1.805,65	R\$ 9,96	0,00%	100,01%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 1,04	R\$ 9,36	0,00%	100,01%	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,84	R\$ 10,96	R\$ 9,21	0,00%	100,01%	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,49	R\$ 8,94	0,00%	100,01%	C
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,42375	R\$ 20,23	R\$ 8,57	0,00%	100,01%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,89	R\$ 8,01	0,00%	100,01%	C
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,27	R\$ 7,62	0,00%	100,01%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	1,09	R\$ 6,22	R\$ 6,78	0,00%	100,01%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,75	R\$ 6,75	0,00%	100,01%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,26	R\$ 2,92	R\$ 6,59	0,00%	100,01%	C
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,06	R\$ 6,18	0,00%	100,01%	C
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,50	R\$ 6,00	0,00%	100,01%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,495	R\$ 10,84	R\$ 5,37	0,00%	100,01%	C

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeirão 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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,60	R\$ 8,56	R\$ 5,14	0,00%	100,02%	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,143244	R\$ 34,61	R\$ 4,96	0,00%	100,02%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,80	R\$ 2,35	R\$ 4,23	0,00%	100,02%	C
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	2,91	R\$ 1,06	R\$ 3,08	0,00%	100,02%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	5,01	R\$ 0,54	R\$ 2,71	0,00%	100,02%	C

Subtotal até 100,02% R\$ 1.416.559,03

Outros -R\$ 232,28

Valor total do Orçamento R\$ 1.416.326,75

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE FEITOZA
DE VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:30:51 -03'00'

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:6
7103421315

Assinado de forma digital por
BRUNA FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67103421315
Dados: 2026.06.02 18:23:19
-03'00'



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%

Compras.gov.br

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	R\$ 512.884,97	40,92 %	59,08 %					100,00 %
			R\$ 209.872,53	R\$ 303.012,44					R\$ 512.884,97
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	R\$ 633.406,93			43,55 %	56,45 %			100,00 %
					R\$ 275.848,72	R\$ 357.558,21			R\$ 633.406,93
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	R\$ 494.748,21					43,67 %	56,33 %	100,00 %
							R\$ 216.056,54	R\$ 278.691,67	R\$ 494.748,21
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 90.163,36	12,84 %	18,54 %	16,70 %	21,65 %	13,22 %	17,05 %	100,00 %
			R\$ 11.576,98	R\$ 16.716,29	R\$ 15.057,28	R\$ 19.520,37	R\$ 11.919,60	R\$ 15.372,84	R\$ 90.163,36
			R\$ 221.449,51	R\$ 319.728,73	R\$ 290.906,00	R\$ 377.078,58	R\$ 227.976,14	R\$ 294.064,51	R\$
		R\$ 1.731.203,47	R\$ 221.449,51	R\$ 541.178,24	R\$ 832.084,24	R\$ 1.209.162,82	R\$ 1.437.138,96	R\$ 1.731.203,47	1.731.203,47

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:31:05 -03'00'

BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS:
67103421315

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:67103
421315
Dados: 2026.06.02
18:23:34 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%

Composição

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,54573558	3,67551461	2,70935446	3,51189573	2,71681996	3,50443023	18,66375056
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	70,30439457	101,50497633	49,06424985	63,59763271	87,32901330	112,64582824	484,44609501
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,03873587	2,94351209	2,16976899	2,81247897	2,17574768	2,80650028	14,94674388
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	2,04600000	2,95400000	4,79050000	6,20950000	2,62020000	3,37980000	22,00000000
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	12,68520000	18,31480000	12,62950000	16,37050000	10,48080000	13,51920000	84,00000000
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	3,13038000	4,51962000	3,33157500	4,31842500	3,34075500	4,30924500	22,95000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02091790	0,03020112	0,02226233	0,02885669	0,02232368	0,02879534	0,15335706
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	206,72230336	298,46416624	333,07694942	431,73808943	190,46080140	245,67567994	1.706,13798978
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	7,49581563	10,82240439	12,03826115	15,60412956	6,91254998	8,91650882	61,78966953
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	11,45760000	16,54240000	11,75850000	15,24150000	15,28450000	19,71550000	90,00000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO À FRIO	L	4,41398475	6,37287925	4,69767927	6,08918473	4,71062351	6,07624049	32,36059200
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	UN	0,40408500	0,58341500	0,43005625	0,55744375	0,43124125	0,55625875	2,96250000
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	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	40,70394240	58,76805760	43,32005600	56,15184400	43,43942240	56,03257760	298,41600000
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	45,08977165	65,10028615	47,98777017	62,20228763	48,11999824	62,07005956	330,57017340
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,45520000	3,54480000	1,74200000	2,25800000	2,62020000	3,37980000	16,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	223,90396544	323,27092566	351,71275649	455,89403224	208,58998778	269,06054526	1.832,43211256

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
Data: 2026.06.02 18:24:00
-03'00"



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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 SALITRECE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,82021407	11,29076850	12,68012198	16,43811678	7,17934807	9,26065210	64,66722149
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	4,47226884	6,45702941	6,17025807	7,99795793	4,39522982	5,66941368	35,16215775
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,563,66500060	2,257,60821690	1,860,70072531	2,411,86121570	1,648,90175829	2,126,92090782	11,869,65782461
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	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
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	UN	25,37040000	36,62960000	17,85550000	23,14450000	31,44240000	40,55760000	175,00000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 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	UN	0,00108225	0,00156255	0,00175084	0,00226946	0,00099463	0,00128297	0,00894269
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05064120	0,07311540	0,05389600	0,06986060	0,05404451	0,06971209	0,37126980
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,81840000	1,18160000			1,31010000	1,68990000	5,00000000
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,81840000	1,18160000	1,30650000	1,69350000	0,87340000	1,12660000	7,00000000
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,43550000	0,56450000	0,87340000	1,12660000	5,00000000
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,43670000	0,56330000	5,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,03873587	2,94351209	2,16976899	2,81247897	2,17574768	2,80650028	14,94674388
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	6,75180000	9,74820000	7,18575000	9,31425000	7,20555000	9,29445000	49,50000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,13527702	0,19531198	0,20079119	0,26026781	0,12915796	0,16660104	1,08740700
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	70,30439457	101,50497633	49,06424985	63,59763271	87,32901330	112,64582824	484,44609501
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	38,40243517	55,44515812	34,58405777	44,82824480	44,84297241	57,84301891	275,94588719
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,59407656	0,85772344	0,41459600	0,53740400	0,73793566	0,95186434	4,08300000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 Participativas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

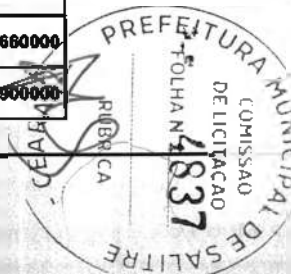
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,39635112	0,57224888	0,42182530	0,54677470	0,42298762	0,54561238	2,90580000
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,04346000	1,50654000	1,11052500	1,43947500	1,11358500	1,43841500	7,65000000
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,27600000	17,72400000	13,06500000	16,93500000	13,10100000	16,89900000	90,00000000
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,50849683	12,28450617	9,05535281	11,73765019	9,08030441	11,71269859	62,37900900
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,50849683	12,28450617	9,05535281	11,73765019	9,08030441	11,71269859	62,37900900
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,07769262	1,55596481	1,71284671	2,22021117	0,99755741	1,28675084	8,85102356
00004178	NÍPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004181	NÍPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004194	NÍPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	197,84181666	285,64258378	320,22071521	415,07369400	161,16000735	207,88054073	1.587,81935773
00004222	GASOLINA COMUM	L	44,26669170	63,91192927	70,43872261	91,30346478	40,96107784	52,83575715	363,71764335
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	3,90884208	5,64355792	4,16007020	5,39232980	4,17153308	5,38086692	28,65720000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	42,88002939	61,90987626	67,61861340	87,64800749	39,84173882	51,39192003	351,29018539
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	39,85822739	57,54702038	64,33508161	83,39185665	31,27501024	40,34168369	316,74887996
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBORA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	72,18097722	104,21437278	115,93105810	150,27114190	66,56211969	85,85858031	595,01825000
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	71,54434386	103,29520614	115,25350720	149,39289280	65,88270183	84,98219817	590,35085000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	10,35988213	14,95752287	11,02572988	14,29167512	11,05611076	14,26129424	75,95221500
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	16,97310450	24,50564550	18,06399562	23,41475438	18,11377012	23,36497988	124,43625000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	10,88483458	15,71544542	11,58442194	15,01585806	11,61634228	14,98393772	79,80084000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,67198824	0,97021176	0,71517810	0,92702190	0,71714874	0,92505126	4,92680000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,83585560	12,75714440	9,40375150	12,18924850	9,42966310	12,16333690	64,77900000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA 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	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Companhias Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,39812768	4,90619217	3,95585845	5,12762823	3,53566080	4,56065429	25,48412162
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	334,17599375	482,48088248	523,82433848	678,98700131	311,61596804	401,95391527	2.733,03809935
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	12,04824070	17,39516277	12,34323409	15,99943891	14,30000128	18,44559359	90,53167133
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,11500000	7,38500000	5,44375000	7,05625000	5,45875000	7,04125000	37,50000000
00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,88387200	1,27612800	0,94068000	1,21932000	0,94327200	1,21672800	6,48000000
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,05779950	0,08345050	0,06151438	0,07973562	0,06168388	0,07956612	0,42375000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,51538074	2,18789576	2,27567324	2,94975326	1,43976780	1,85715870	12,22562950
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06751800	0,09748200	0,07185750	0,09314250	0,07205550	0,09294450	0,49500000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,19746355	0,28509645	0,21015488	0,27240512	0,21073395	0,27182605	1,44768000
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,16695360	0,24104640	0,17768400	0,23031600	0,17817360	0,22982640	1,22400000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,18093596	0,26123404	0,18368084	0,23808916	0,21982168	0,28354832	1,36731000
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	467,03443202	674,30093460	723,47259267	937,77331472	431,82779331	557,01533311	3.791,42440043
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,22165204	1,76381239	1,96197013	2,54312775	1,12659265	1,45319359	10,07034856
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	218,54665083	315,53607358	347,24361557	450,10108149	202,54270696	261,26014846	1.795,23027689
00006193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,95127020	2,81722980	2,07668175	2,69181825	2,08240395	2,68609605	14,30550000
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,48646584	5,03373416	3,71054710	4,80965290	3,72077134	4,79942866	25,56080000
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1,63680000	2,36320000	0,43550000	0,56450000	1,74680000	2,25320000	9,00000000
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	106,86699936	154,29380064	113,73552840	147,42527160	114,04892136	147,11187864	783,48240000
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,80885009	2,61131591	1,83608803	2,37995797	2,19735474	2,83437126	13,66730000
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,29844699	0,42800801	0,31550015	0,40895485	0,31638950	0,40808550	2,17398500

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeirão 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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,83297775	1,20264725	0,88651469	1,14911031	0,88895744	1,14666756	6,10687500
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,93242654	2,79002346	3,09832120	4,01607880	1,78343913	2,30046087	15,92075000
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	15,36800000	23,63200000	17,42000000	22,58000000	17,46800000	22,53200000	120,00000000
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00078448	0,00113262	0,00082516	0,00106958	0,00086927	0,00112128	0,00580239
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,35036000	1,94964000	1,43715000	1,86285000	1,44111000	1,85889000	9,90000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00009790	0,00014134	0,00010419	0,00013505	0,00010448	0,00013476	0,00071772
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
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	11,04840000	15,95160000	10,88750000	14,11250000	14,41110000	18,58890000	85,00000000
00012773	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	11,39863362	16,45726477	12,13124375	15,72465464	12,18467083	15,69122757	83,56769519
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00476030	0,00687288	0,00753883	0,00977191	0,00441361	0,00569313	0,03905066
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00387907	0,00560057	0,00628773	0,00815023	0,00356172	0,00459426	0,03207358
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00067637	0,00097654	0,00105009	0,00136114	0,00063342	0,00081705	0,00551463
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,42796035	0,61788605	0,85065863	1,10263328	0,39878331	0,51439121	3,91231292
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	7,15105644	10,32464356	11,58264510	15,01355490	6,56691992	8,47068008	58,10850000

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeirão 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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%
Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,62483423	0,90213114	0,97016248	1,25753552	0,58513400	0,75476525	5,09456263
00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,30771840	0,44428160	0,32749600	0,42450400	0,32839840	0,42360160	2,25600000
00021138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	12,24326400	17,67673600	13,03016000	16,88984000	13,06606400	16,85393600	89,76000000
00034557	TELA DE AÇO 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	M	1,64236512	2,37123488	1,74792280	2,26567720	1,75273912	2,26086088	12,04080000
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	20,01315360	28,89484640	21,29943400	27,60856600	21,35812360	27,54987640	146,72400000
00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	40,92000000	59,08000000	43,55000000	56,45000000	43,67000000	56,33000000	300,00000000
00035692	TINTA LATEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	L	1,58749672	2,29201628	1,68952791	2,18998509	1,69418333	2,18532967	11,63853900
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,731,50115600	2,499,92884400	2,088,67542000	2,707,36458000	1,589,07706100	2,049,75293900	12,666,30000000
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	M	75,88454412	109,56155588	52,95854200	68,64545800	94,26042857	121,58667143	522,89720000
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	49,92240000	72,07760000	34,84000000	45,16000000	62,01140000	79,98860000	344,00000000
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	4,17384000	6,02616000	2,66526000	3,45474000	4,45434000	5,74566000	26,52000000
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M			725,47767500	940,37232500			1,665,85000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00019704	0,00028449	0,00029127	0,00037755	0,00018845	0,00024309	0,00158189
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M³ E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00399362	0,00576596	0,00649686	0,00842130	0,00310753	0,00400841	0,03179369
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,585,71943844	2,289,45025472	2,351,11940077	3,047,54742074	1,515,71476374	1,955,12279921	12,744,67407762
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,585,71943844	2,289,45025472	2,351,11940077	3,047,54742074	1,515,71476374	1,955,12279921	12,744,67407762
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,585,71943844	2,289,45025472	2,351,11940077	3,047,54742074	1,515,71476374	1,955,12279921	12,744,67407762

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%

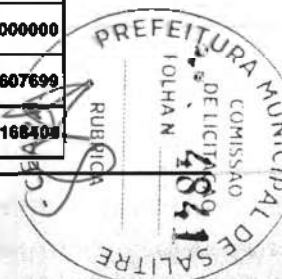
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.585,71943844	2.289,45025472	2.351,11940077	3.047,54742074	1.515,71476374	1.955,12279921	12.744,67407762
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01953848	0,02820952	0,02079425	0,02695375	0,02085155	0,02689645	0,14324400
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	9,02607144	13,03177665	10,21911755	13,24613515	9,78122493	12,61681704	67,92114275
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00005971	0,00008621	0,00011868	0,00015384	0,00005564	0,00007177	0,00054585
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00014723	0,00021257	0,00023400	0,00030331	0,00013628	0,00017579	0,00120918
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)	UN	0,00016219	0,00023416	0,00027455	0,00035588	0,00015039	0,00019398	0,00137115
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	UN	0,00778724	0,01124316	0,00543458	0,00704436	0,00967296	0,01247717	0,05365947
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	49,92240000	72,07760000	34,84000000	45,16000000	62,01140000	79,98860000	344,00000000
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	23,96275200	34,59724800	16,72320000	21,67680000	29,76547200	38,39452800	165,12000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	104,96683575	151,55035817	168,57647562	218,51072443	96,79913882	124,86135768	865,26469048
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	M	40,92000000	59,08000000	43,55000000	56,45000000	43,67000000	56,33000000	300,00000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,14047018	0,20280982	0,14949844	0,19378156	0,14991038	0,19336962	1,02984000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	89,55088345	129,29291775	145,16432610	188,16363280	82,21801673	106,05314592	740,44292274
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,23369005	0,33743097	0,30394267	0,39403346	0,24060612	0,31031273	1,82001600
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,78270329	1,13016503	1,01800194	1,31974503	0,80586740	1,03933731	6,09582000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00152000	1,44612000	1,30260000	1,68870000	1,03116000	1,32990000	7,80000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00152000	1,44612000	1,30260000	1,68870000	1,03116000	1,32990000	7,80000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG	39,88441557	57,58483070	64,05427163	83,02786759	36,78092278	47,44376872	328,77607699
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,93187887	1,34543997	1,49659513	1,93990345	0,85936735	1,10849827	7,68166408

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.364-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	444,42387955	641,65598250	702,38882986	910,44430414	412,88190316	532,57700034	3.644,37189955
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,93077520	5,67522480	4,18341300	5,42258700	4,19494020	5,41105980	28,81800000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	138,12529632	199,42430368	96,39531200	124,94868800	171,57314152	221,31245848	951,77920000
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	180,49239892	260,59361994	286,18660691	370,95829989	162,41743673	209,50250082	1.470,15086320
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	347,01855179	501,02287487	538,66971490	698,22974526	325,00641762	419,22627672	2.829,17358117
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,87299529	17,14214471	12,16369791	15,76672209	14,09200331	18,17729669	89,21486000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	459,85554138	663,93610421	711,13182619	921,77707436	425,54892121	548,91620636	3.731,16567370
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,23112000	0,33372000	0,30060000	0,38970000	0,23796000	0,30690000	1,80000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,77040000	1,11240000	1,00200000	1,29900000	0,79320000	1,02300000	6,00000000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	444,42387955	641,65598250	702,38882986	910,44430414	412,88190316	532,57700034	3.644,37189955
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,93077520	5,67522480	4,18341300	5,42258700	4,19494020	5,41105980	28,81800000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	138,12529632	199,42430368	96,39531200	124,94868800	171,57314152	221,31245848	951,77920000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	180,49239892	260,59361994	286,18660691	370,95829989	162,41743673	209,50250082	1.470,15086320
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	347,01855179	501,02287487	538,66971490	698,22974526	325,00641762	419,22627672	2.829,17358117
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,87299529	17,14214471	12,16369791	15,76672209	14,09200331	18,17729669	89,21486000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	459,85554138	663,93610421	711,13182619	921,77707436	425,54892121	548,91620636	3.731,16567370
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,23112000	0,33372000	0,30060000	0,38970000	0,23796000	0,30690000	1,80000000
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,77040000	1,11240000	1,00200000	1,29900000	0,79320000	1,02300000	6,00000000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	49,92240000	72,07760000	34,84000000	45,16000000	62,01140000	79,98860000	344,00000000
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
I0037	AJUDANTE	H	49,51320000	71,48680000	49,21150000	63,78850000	63,32150000	81,67850000	379,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,06836461	5,87387539	4,32984552	5,61239448	4,34177621	5,60046379	29,82672000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,87241440	1,25958560	1,29082200	1,67317800	0,95375280	1,23024720	7,28000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,81304000	21,38696000	15,76510000	20,43490000	15,80854000	20,39146000	108,60000000
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	109,99296000	158,80704000	117,06240000	151,73760000	117,38496000	151,41504000	806,40000000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,07856640	0,11343360	0,08361600	0,10838400	0,08384640	0,10815360	0,57600000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,01709115	1,46846885	1,08246138	1,40309862	1,08544405	1,40011595	7,45668000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,11139070	3,04841062	2,31117817	2,99577515	2,25730157	2,91169675	15,63575296
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	12,27600000	17,72400000	13,06500000	16,93500000	13,10100000	16,89900000	90,00000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	49,25222861	71,11001139	48,06275552	62,29948448	65,66319021	84,69904979	381,08672000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	6,39988800	9,24011200	6,81122000	8,82878000	6,82998800	8,81001200	46,92000000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,95433624	1,37786376	1,01567310	1,31652690	1,01847174	1,31372826	6,99660000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	7,76457000	11,21043000	8,26361250	10,71138750	8,28838250	10,68861750	56,92500000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	20,98459440	30,29740560	22,33331100	28,94868900	22,39484940	28,88715060	153,84600000
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	0,17956318	0,26925202	0,19110402	0,24771118	0,19163060	0,24718460	1,31644560
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	8,34768000	12,05232000	8,88420000	11,51580000	8,90868000	11,49132000	61,20000000
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	24,96120000	36,03880000	26,56550000	34,43450000	26,63870000	34,36130000	183,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,82080000	14,17920000	10,45200000	13,54800000	10,48080000	13,51920000	72,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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 Regionais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	159,52121856	230,31558144	169,77392640	220,06287360	170,24173056	219,59506944	1.169,51040000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	23,47564032	33,89395968	24,98446080	32,38513920	25,05330432	32,31629568	172,10880000
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	8,74869600	12,63130400	9,31099000	12,06901000	9,33664600	12,04335400	64,14000000
I0498	CARPINTEIRO	H	13,46390760	19,43909240	14,69159250	19,04340750	14,39144850	18,56355150	99,59300000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	15,54960000	22,45040000	14,80700000	19,19300000	21,83500000	28,16500000	122,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	428,70951024	618,96768976	473,96214060	614,35505940	458,62985124	591,58734876	3.166,21160000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,04600000	2,95400000	2,17750000	2,82250000	2,18350000	2,81650000	15,00000000
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,77093280	1,11306720	0,82048200	1,06351800	0,82274280	1,06125720	5,65200000
I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,26843520	0,38756480	0,39717600	0,51482400	0,29346240	0,37853760	2,24000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,08184000	0,11816000	0,08710000	0,11290000	0,08734000	0,11266000	0,60000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	4,78150200	6,90349800	4,55315250	5,90184750	6,71426250	8,66073750	37,51500000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	2,45520000	3,54480000	2,61300000	3,38700000	2,62020000	3,37980000	18,00000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	0,61380000	0,88620000	0,65325000	0,84675000	0,65505000	0,84495000	4,50000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,71471760	5,36328240	3,95346900	5,12453100	3,96436260	5,11363740	27,23400000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	2,45520000	3,54480000	2,61300000	3,38700000	2,62020000	3,37980000	18,00000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,68336400	0,98663600	0,72728500	0,94271500	0,72928900	0,94071100	5,01000000
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeirão 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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%

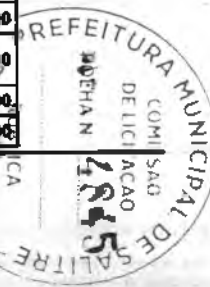
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I1530	MONTADOR	H	20,46000000	29,54000000	21,77500000	28,22500000	21,83500000	28,16500000	150,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,16843264	3,13076736	2,30780160	2,99139840	2,31416064	2,98503936	15,89760000
I1605	PEDRISCO	M3	0,53660426	0,77474534	0,62934523	0,81576437	0,57631718	0,74339242	4,07616880
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10066320	0,14533680	0,14894100	0,19305900	0,11004840	0,14195160	0,84000000
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	8,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,33554400	0,48445600	0,49647000	0,64353000	0,36682800	0,47317200	2,80000000
I1879	SOLDADOR	H	13,29900000	19,20100000	12,84725000	16,65275000	18,12305000	23,37695000	103,50000000
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	8,00000000
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,67108800	0,96891200	0,99294000	1,28706000	0,73365600	0,94634400	5,60000000
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	2,31279840	3,33920160	2,46144800	3,19055400	2,46822840	3,18377160	16,95600000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	274,98240000	397,01760000	292,65600000	379,34400000	293,46240000	378,53760000	2.016,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	499,68230400	721,43769600	531,79776000	689,32224000	533,26310400	687,85689600	3.663,36000000
I2100	TINTA ÓLEO	L	1,39946400	2,02053600	1,48941000	1,93059000	1,49351400	1,92648600	10,26000000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	8,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	10,40758280	15,02640720	11,07650700	14,35749300	11,10702780	14,32697220	76,30200000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,85925000	7,01575000	4,62718750	5,99781250	6,82343750	6,80156250	38,12500000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	7,22647200	10,43352800	7,69093000	9,96907000	7,71212200	9,94787800	52,98000000
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	17,18640000	24,81360000	17,42000000	22,58000000	22,70840000	29,29160000	134,00000000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	14,81304000	21,38696000	15,76510000	20,43490000	15,80854000	20,39146000	108,60000000
I2320	ENCANADOR	H	34,04544000	49,15456000	25,25900000	32,74100000	41,57384000	53,62616000	236,40000000
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	8,17090560	11,79709440	8,69606400	11,27193600	8,72002560	11,24797440	59,90000000
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	23,79088800	34,34911200	22,65471000	29,36529000	33,40755000	43,09245000	186,50000000
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	79,34183400	114,55316600	75,55271750	97,93228250	111,41308750	143,71191250	622,50000000

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: greenconstrucoes1967@gmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	3,47820000	5,02180000	3,70175000	4,79825000	3,71195000	4,78805000	25,50000000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	4,09200000	5,90800000	4,35500000	5,64500000	4,36700000	5,63300000	30,00000000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	39,40596000	56,89404000	41,93865000	54,36135000	42,05421000	54,24579000	288,90000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,83967840	1,21232160	0,89364600	1,15835400	0,89610840	1,15589160	6,15600000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	3,27360000	4,72640000	3,48400000	4,51600000	3,49360000	4,50640000	24,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I2380	MOTORISTA	H	3,27360000	4,72640000	3,48400000	4,51600000	3,49360000	4,50640000	24,00000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2391	PEDREIRO	H	75,00390480	108,29009520	79,69388700	103,30011300	80,43751980	103,75648020	550,48200000
I2395	PINTOR	H	10,52626080	15,19773920	10,38232000	13,45768000	13,70189920	17,67410080	80,94000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2425	SOLVENTE	L	0,20460000	0,29540000	0,21775000	0,28225000	0,21835000	0,28165000	1,50000000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	8,39432880	12,11967120	8,93384700	11,58015300	8,95846380	11,55553620	61,54200000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,51166960	3,62633040	2,67309900	3,46490100	2,68046460	3,45753540	18,41400000
I2496	SUPERCAL	KG	12,72039120	18,36560880	12,30723000	15,95277000	17,27759880	22,28640120	98,91000000
I2543	SERVENTE	H	850,73432928	1,228,28407072	801,15860370	1,038,47079630	976,59718838	1,259,71421162	8,154,95920000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	12,05116506	17,39938494	14,97588690	19,41191310	12,64705035	16,31344965	92,79885000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,46647998	0,67350042	0,54621298	0,70800742	0,50094748	0,64617292	3,54132120
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	9,47658096	13,68221904	11,00874320	14,26965680	10,22899878	13,19440122	71,86060000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	5,11500000	7,38500000	5,00825000	6,49175000	6,76885000	8,73115000	39,50000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	748,94664857	1,081,32375360	845,18139355	1,095,53363182	864,81826084	1,115,53040149	5,751,33408988
I2702	JUROS	H	256,91604861	370,93353255	290,32461630	376,32203422	298,12016777	384,54566179	1,977,16206124
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,022,79319262	1,476,70141300	1,164,38987952	1,509,29526289	1,172,11148423	1,511,90840180	7,857,19633405
I2706	OLEO DIESEL	L	282,79575482	408,29846518	321,90696720	417,25943280	326,91683848	421,69053152	2,178,86799000
I2707	GASOLINA	L	31,81939200	45,94060800	33,86448000	43,89552000	33,95779200	43,80220800	233,28000000
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	748,83600000	1,081,16400000	522,60000000	677,40000000	930,17100000	1,199,82900000	5,150,00000000

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 82.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519 / E-MAIL: greenconstrucoes1987@gmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
Compostos de Tubos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,72880000	8,27120000	12,19400000	15,80600000	3,49360000	4,50640000	50,00000000
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	32,73600000	47,26400000	34,84000000	45,16000000	34,93600000	45,06400000	240,00000000
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,54186560	2,22613440	1,64096400	2,12703600	1,64548560	2,12251440	11,30400000
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	46,68255900	67,39994100	49,68292875	64,39957125	49,81982775	64,26267225	342,24750000
I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	7,36560000	10,63440000	7,83900000	10,16100000	7,86060000	10,13940000	54,00000000
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	2,86440000	4,13560000	3,04850000	3,95150000	3,05690000	3,94310000	21,00000000
I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	40,92000000	59,08000000	43,55000000	56,45000000	43,67000000	56,33000000	300,00000000

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:31:25 -03'00'

BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:6
7103421315

Assinado de forma digital
por BRUNA FERREIRA
NERI DE
VASCONCELOS:67103421
315
Dados: 2026.06.02
18:24:26 -03'00'

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabela 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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

DATA: 02/06/2028

R\$ 25,60%

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	MOSS	MEI
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,43%	10,13%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	11,19%	7,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
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%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
FEITOZA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.06.02
14:31:36 -03'00'

BRUNA
FERREIRA NERI
DE
VASCONCELOS
:67103421315

Assinado de forma
digital por BRUNA
FERREIRA NERI DE
VASCONCELOS:6710
3421315
Dados: 2026.06.02
18:24:40 -03'00'