



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA S&V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

ENDEREÇO: AV. I – Nº 57 – SALA 921 – TORRE 01 – MARACANAÚ/CE

FONE: (85) 3377.1222

EMAIL: ENGENHARIA@SVCE.COM.BR

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I, CEP 57200-000 – Penedo/AL

Ref.: Edital nº 37/2023

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital LICITAÇÃO ELETRÔNICA n.º **37/2023** e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I, pelo valor global de R\$ 22.665.924,6241 (**VINTE E DOIS MILHÕES E SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS**), aplicado um percentual de desconto de **30,0100% (trinta inteiros e um centésimos por cento)**, de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: **Serviços: 24,18%; Fornecimento: 15,28%; e Encargos Sociais: 114,90% Horista e 70,23% Mensalista**. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de **Lucro Real**.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, **29/12/2023**, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

(85) 3377-1222

sv@svce.com.br

Av. I (CJ Jereissati I), 57 - Sala 921 Torre I - Jereissati I
Maracanaú-CE



Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior, carteira de Identidade nº 29.516.747-6, Órgão Expedidor SSP/SP, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não será transferida à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

Atenciosamente,

Construtora S&V LTDA
CNPJ: 07.419.365/0001-02
Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior
CPF 259.436.773/72

(85) 3377-1222

sv@svce.com.br

Av. I (CJ Jereissati I), 57 - Sala 921 Torre I - Jereissati I
Maracanaú-CE



Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.146.418,29
2	CAPTAÇÃO / ETA / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 2.735.677,78
3	LINHA DE RECALQUE	R\$ 5.407.914,00
4	REDES DE DISTRIBUIÇÃO / SISTEMA DE RESERVAÇÃO	R\$ 10.755.425,54
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 620.489,02

VALOR TOTAL: R\$ 22.665.924,6241

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222


CONSTRUTORA S&V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CNPJ 061477613-9

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES					3.146.418,29
1.1		PROJETO EXECUTIVO					178.677,81
1.1.1	COMP ALIN 000	PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	GLOBAL	1,00	178.677,81	178.677,81
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.845.147,32
1.2.1	COMP ALIN 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	GLOBAL	1,00	1.845.147,32	R\$ 1.845.147,32
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					453.874,48
1.3.1	S00051	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	ORSE	m²	12,00	311,52	R\$ 3.738,22
1.3.2	COMP ALIN 002	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	GLOBAL	1,00	8.545,62	R\$ 8.545,62
1.3.3	COMP ALIN 003	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	GLOBAL	1,00	8.545,62	R\$ 8.545,62
1.3.4	COMP ALIN 005	DISPONIBILIZAÇÃO DE CARRO PARA FISCALIZAÇÃO TIPO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163CV), COM MOTORISTA, COM SEGURO, COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO	Composições Próprias	Mês	24,00	15.333,12	R\$ 367.994,93
1.3.5	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	m²	20,00	882,59	R\$ 17.651,76
1.3.6	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	m²	20,00	958,29	R\$ 19.165,78
1.3.7	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	m²	20,00	800,55	R\$ 16.011,05
1.3.8	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	m²	20,00	519,18	R\$ 10.383,58
1.3.9	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.837,92	R\$ 1.837,92
1.4		SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA					R\$ 668.718,67
1.4.1	COMP ALIN 006	Acompanhamento arqueológico	Composições Próprias	Mês	24,00	27.863,28	R\$ 668.718,67
2		CAPTAÇÃO / ETA / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					2.735.677,78
2.1		CAPTAÇÃO					R\$ 389.919,18
		CASA DE BOMBA E DE COMANDO					
2.1.1	S02504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	ORSE	m³	4,56	9,24	R\$ 42,13
		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					
2.1.2	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m³	4,56	8,59	R\$ 39,16
2.1.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	m³	4,56	2,97	R\$ 13,56
2.1.4	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	4,56	1,53	R\$ 6,99
		ESTRUTURAS					
2.1.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	2,28	309,61	R\$ 705,92
2.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	6,39	402,09	R\$ 2.569,33
2.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	6,39	217,65	R\$ 1.390,81
2.1.8	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	34,62	59,39	R\$ 2.056,20
2.1.9	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	536,40	11,11	R\$ 5.961,77
2.1.10	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	m²	60,90	69,30	R\$ 4.220,19
2.1.11	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	m²	121,80	10,04	R\$ 1.222,45
2.1.12	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m²	121,80	29,30	R\$ 3.569,33
2.1.13	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	ORSE	m²	4,00	65,56	R\$ 262,24
2.1.14	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM COM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	m²	26,48	29,36	R\$ 777,48
2.1.15	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 3CM	SINAPI	m²	26,48	38,14	R\$ 1.010,07
2.1.16	S07726	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	ORSE	m²	26,48	36,74	R\$ 972,82
2.1.17	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	m²	12,54	74,43	R\$ 933,41
2.1.18	S02460	Vigota pré-moldada 0,10 x 0,20 m, fornecimento e instalação	ORSE	m	24,00	37,44	R\$ 898,67
2.1.19	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGU	SINAPI	m²	46,32	29,94	R\$ 1.386,90
2.1.20	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF 06/2014	SINAPI	m²	121,80	9,73	R\$ 1.184,94

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
2.1.21	100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	SINAPI	m²	12,60	38,22	R\$ 481,59
2.1.22	S11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	6,30	611,38	R\$ 3.851,72
		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					
2.1.23	COMP ALIN 022	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 26 A 50 CV	Composições Próprias	un	2,00	629,25	R\$ 1.258,50
2.1.24	COMP ALIN 008	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FOFO	Composições Próprias	m	37,50	14,84	R\$ 556,69
2.1.25	COMP ALIN 009	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO	Composições Próprias	und	11,00	9,77	R\$ 107,48
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
2.1.26	COT ALIN 001	CAPTAÇÃO: FORNECIMENTO BOMBA ANFÍBIA TIPO MONOBLOCO: VAZÃO: 41,66 m³/h; PRESSÃO: 30 mca; 15 CV	Composições Próprias	un	2,00	177.219,41	R\$ 354.438,82
2.2		ETA					R\$ 1.323.728,81
		CASA DE QUÍMICA					
		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	S02504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	ORSE	m³	14,40	9,24	R\$ 133,04
		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					
2.2.2	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m³	14,40	8,59	R\$ 123,67
2.2.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	m³	14,40	2,97	R\$ 42,83
2.2.4	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	14,40	1,53	R\$ 22,07
		ESTRUTURAS					
2.2.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	1,92	309,61	R\$ 594,46
2.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	m³	3,40	402,09	R\$ 1.367,09
2.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	3,40	217,65	R\$ 740,03
2.2.8	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	24,59	59,39	R\$ 1.460,49
2.2.9	COMP ALIN 007	Armazão aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	272,00	11,11	R\$ 3.023,12
2.2.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	m	25,24	27,68	R\$ 698,67
2.2.11	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	m²	32,98	69,30	R\$ 2.285,42
2.2.12	87903	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	m²	120,12	10,04	R\$ 1.205,59
2.2.13	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m²	120,12	29,30	R\$ 3.520,09
2.2.14	S09935	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	ORSE	m²	4,50	65,56	R\$ 295,02
2.2.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	m²	19,10	52,52	R\$ 1.003,14
2.2.16	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 OCM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	m²	26,61	29,36	R\$ 781,29
2.2.17	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	m²	4,02	58,66	R\$ 235,81
2.2.18	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	m²	4,81	163,85	R\$ 788,10
2.2.19	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUA	SINAPI	m²	38,97	29,94	R\$ 1.166,83
2.2.20	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	m²	101,94	9,73	R\$ 991,74
2.2.21	100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	SINAPI	m²	7,56	38,22	R\$ 288,95
2.2.22	S11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	2,10	611,38	R\$ 1.283,90
2.2.23	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	unid	1,00	875,46	R\$ 875,46
2.2.24	102662	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com areia. af_07/2021	SINAPI	m132	3,84	74,51	R\$ 286,13
2.2.25	S02658	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	ORSE	m³	6,72	153,85	R\$ 1.033,89
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
2.2.26	I09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	un	1,00	597,27	R\$ 597,27
2.2.27	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	un	4,00	340,61	R\$ 1.362,45

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano - Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023**LOCAL:** Inhapi/AL**CLIENTE:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF**DATA:** 29/12/2023**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
2.2.28	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014_P	SINAPI	un	2,00	36,37	R\$ 72,73
2.2.29	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	1,00	419,79	R\$ 419,79
2.2.30	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un	1,00	76,25	R\$ 76,25
2.2.31	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	1,00	352,08	R\$ 352,08
2.2.32	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	un	1,00	397,05	R\$ 397,05
2.2.33	102705	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	m	12,68	52,72	R\$ 668,45
2.2.34	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	m	4,02	30,98	R\$ 124,53
2.2.35	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	m	5,00	22,26	R\$ 111,28
2.2.36	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	m	7,14	9,32	R\$ 66,51
		LEITO DE SECAGEM					
		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.37	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	SINAPI	m³	9,18	9,78	R\$ 89,83
2.2.38	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m²	13,50	5,82	R\$ 78,52
		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					
2.2.39	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	7,34	5,49	R\$ 40,28
2.2.40	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m³	1,84	8,59	R\$ 15,80
2.2.41	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	m³	9,18	2,97	R\$ 27,31
2.2.42	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	9,18	1,53	R\$ 14,07
		ESTRUTURAS					
2.2.43	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	0,41	309,61	R\$ 126,94
2.2.44	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	21,17	402,09	R\$ 8.512,15
2.2.45	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	21,17	217,65	R\$ 4.607,76
2.2.46	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm a 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	1693,60	11,11	R\$ 18.823,37
2.2.47	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	24,12	59,39	R\$ 1.432,57
2.2.48	S02657	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	ORSE	m³	3,20	161,89	R\$ 518,06
2.2.49	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	3,20	879,70	R\$ 2.815,05
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					
2.2.50	102705	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	m	12,00	52,72	R\$ 632,60
2.2.51	13142	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	6,10	408,59	R\$ 2.492,39
2.2.52	7694	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	SINAPI	m	12,50	98,17	R\$ 1.227,19
2.2.53	S06011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	ORSE	un	1,00	6,45	R\$ 6,45
2.2.54	S05283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	ORSE	un	3,00	12,48	R\$ 37,44
2.2.55	S06351	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	ORSE	um	7,00	4,45	R\$ 31,16
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
2.2.56	COT ALIN 002	ETA Compacta 17 l/s	Composições Próprias	un	1,00	1.253.704,64	R\$ 1.253.704,64
2.3		ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA					R\$ 1.022.029,79
		RESERVATÓRIO-CAIXA DE FIBRA APOIADA - VOL. 40m³					
2.3.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	4,48	10,15	R\$ 45,47
2.3.2	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	4,48	1,53	R\$ 6,87
		ESTRUTURAS					

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023**LOCAL:** Inhapi/AL**CLIENTE:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF**DATA:** 29/12/2023**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	1,12	309,61	R\$ 346,77
2.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	4,48	402,09	R\$ 1.801,35
2.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	4,48	217,65	R\$ 975,09
2.3.6	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	448,00	11,11	R\$ 4.979,26
2.3.7	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	4,19	59,39	R\$ 248,86
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
2.3.8	3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	SINAPI	un.	4,00	79,94	R\$ 319,77
2.3.9	9890	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3"	SINAPI	un.	4,00	235,15	R\$ 940,61
2.3.10	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un.	4,00	158,31	R\$ 633,24
2.3.11	105667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un.	2,00	86,23	R\$ 172,47
2.3.12	94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016	SINAPI	un.	2,00	137,66	R\$ 275,31
2.3.13	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un.	4,00	293,13	R\$ 1.172,50
2.3.14	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	SINAPI	un.	4,00	6,00	R\$ 23,99
2.3.15	398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	SINAPI	un.	6,00	4,65	R\$ 27,88
2.3.16	I04840	ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO"	ORSE	un.	10,00	44,83	R\$ 448,29
2.3.17	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	SINAPI	un.	2,00	12,68	R\$ 25,36
2.3.18	52	ADAPTADOR PBA 50 mm	SINAPI	un.	2,00	10,40	R\$ 20,80
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
2.3.19	COT ALIN 003	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L	Composições Próprias	un	2,00	12.828,83	R\$ 25.657,66
2.3.20	36373	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	SINAPI	m	16,00	22,85	R\$ 365,63
2.3.21	36374	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM	SINAPI	m	2,00	37,14	R\$ 74,29
2.3.22	1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	SINAPI	un.	4,00	48,36	R\$ 193,45
2.3.23	3074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	SINAPI	un.	2,00	83,34	R\$ 166,69
2.3.24	3076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	SINAPI	un.	4,00	108,53	R\$ 434,13
		URBANIZAÇÃO					
2.3.25	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	m	110,00	105,33	R\$ 11.586,07
2.3.26	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	8,00	611,38	R\$ 4.891,07
2.3.27	S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m³	21,50	161,19	R\$ 3.465,52
2.3.28	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	6,00	309,61	R\$ 1.857,69
2.3.29	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	18,00	402,09	R\$ 7.237,54
2.3.30	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	18,00	217,65	R\$ 3.917,79
2.3.31	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	6,60	59,39	R\$ 392,00
2.3.32	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	1800,00	11,11	R\$ 20.005,94
		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					
2.3.33	COMP ALIN 022	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	Composições Próprias	un	4,00	629,25	R\$ 2.517,01
2.3.34	COMP ALIN 008	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FOFO	Composições Próprias	m	75,00	14,84	R\$ 1.113,37
2.3.35	COMP ALIN 009	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO	Composições Próprias	und	22,00	9,77	R\$ 214,95
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
2.3.36	COT ALIN 004	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: FORNECIMENTO BOMBA ANFÍBIA TIPO MONOBLOCO: VAZÃO: 41,66 m³/h; PRESSÃO: 108 mca; 40 CV	Composições Próprias	un	4,00	231.368,78	R\$ 925.475,11
3		LINHA DE RECALQUE					5.407.914,00
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	S05109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	ORSE	m	13247,03	1,00	R\$ 13.258,38
3.2	S05156	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	ORSE	m	200,00	2,62	R\$ 524,93
3.3	S04554	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	ORSE	m	200,00	24,80	R\$ 4.959,49
		MOVIMENTO DE TERRA					
3.4	90100	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	SINAPI	m³	2835,07	9,78	R\$ 27.740,03
3.5	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	m³	1984,54	12,37	R\$ 24.557,16

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.6	S04502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m	ORSE	m³	2268,05	289,58	R\$ 656.774,27
3.7	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	m³	635,76	131,99	R\$ 83.916,60
3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	m³	6375,85	18,58	R\$ 118.433,62
3.9	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	1556,24	38,33	R\$ 59.645,27
3.10	101570	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	SINAPI	m²	3249,44	16,65	R\$ 54.105,20
3.11	S10681	Travessia método não destrutivo para tubo de 150mm	ORSE	m	26,00	1.031,42	R\$ 26.816,96
		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					
3.12	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	4460,05	5,49	R\$ 24.473,26
3.13	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	m³ x km	68028,05	1,60	R\$ 108.557,25
3.14	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	2268,05	1,53	R\$ 3.476,42
		ESTRUTURAS					
		BLOCOS DE ANCORAGEM					
3.15	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAgO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	3,50	375,20	R\$ 1.313,19
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	3,50	217,65	R\$ 761,79
3.17	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	253,08	11,11	R\$ 2.812,84
3.18	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	60,04	59,39	R\$ 3.565,98
3.19	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	unid	18,00	618,42	R\$ 11.131,52
3.20	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	m³	0,00	518,21	R\$ 0,00
		BLOCOS DE APOIO					
3.21	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAgO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	66,21	375,20	R\$ 24.841,68
3.22	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	66,21	217,65	R\$ 14.410,93
3.23	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	5151,51	11,11	R\$ 57.256,01
3.24	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	1027,21	59,39	R\$ 61.009,61
		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					
3.25	97123	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	m	4968,41	2,54	R\$ 12.622,93
3.26	97127	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	m	819,99	3,64	R\$ 2.984,34
3.27	S05323	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm.	ORSE	m	7458,63	4,68	R\$ 34.923,77
3.28	S05244	Assentamento de conexões em ferro fundido, diam.= 150 mm	ORSE	und	320,00	9,82	R\$ 3.142,27
3.29	S02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	ORSE	m	13247,03	2,11	R\$ 28.000,22
		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
3.30	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	m	4968,41	30,99	R\$ 153.978,83
3.31	COT ALIN 005	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 7665)	Composições Próprias	m	819,99	147,45	R\$ 120.905,83
3.32	I05861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	ORSE	m	7458,63	454,91	R\$ 3.392.983,02
3.33	I05346	Curva em Ferro Fundido DEFoFo 45° com Flanges, DN 150 mm, PN 10 com juntas de vedação, arruelas, porcas e parafusos.	ORSE	pç	8,00	481,32	R\$ 3.850,57
3.34	I05442	Extremidade em fof, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	pç	104,00	775,63	R\$ 80.665,43
3.35	I05703	Tê em fof c/ bolsas, je, d= 150 x 50mm	ORSE	pç	38,00	465,82	R\$ 17.701,10
3.36	I05704	Tê em fof c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	ORSE	pç	14,00	481,99	R\$ 6.747,81
3.37	6028	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 "	SINAPI	pç	52,00	99,96	R\$ 5.197,91
3.38	I06439	Ventosa triplice função, diam = 50mm	ORSE	pç	38,00	1.414,23	R\$ 53.740,81
		CAIXAS DE PASSAGEM					
3.39	93358	Escavação Manual de Vala com Profundidade menor ou igual a 1,30m	SINAPI	m³	18,20	63,05	R\$ 1.147,58
3.40	S06320	Lastro de concreto magro e = 5cm	ORSE	m³	1,56	503,24	R\$ 785,05
3.41	S00072	REATERRO MANUAL DE VALA, C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL, COMPACT. UTILIZANDO SÉPO, S/ CONTR. DE G. DE COMPAC.	ORSE	m³	8,32	28,72	R\$ 238,92
3.42	S00155	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19) (singela) com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia) c/ junta de 2cm	ORSE	m²	143,52	85,95	R\$ 12.336,22
3.43	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	ORSE	m²	124,80	5,66	R\$ 705,77
3.44	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento/areia)	ORSE	m²	124,80	29,30	R\$ 3.657,24
		PRÉ OPERAÇÃO / CADASTRO / AS BUILT					
3.45	COMP ALIN 013	SERVIÇO DE PRÉ-OPERAÇÃO/OPERAÇÃO E AFERIÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO	Composições Próprias	mês	3,00	23.676,90	R\$ 71.030,69

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.46	S06098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	ORSE	m	13247,03	1,22	R\$ 16.225,29
4		REDES DE DISTRIBUIÇÃO / SISTEMA DE RESERVAÇÃO					10.755.425,54
4.1		REDES DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 10.160.067,08
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1	S05109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	ORSE	m	59300,62	1,00	R\$ 59.351,44
4.1.2	S05156	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	ORSE	m	200,00	2,62	R\$ 524,93
4.1.3	S04554	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	ORSE	m²	200,00	24,80	R\$ 4.959,49
		MOVIMENTO DE TERRA					
4.1.4	90100	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	SINAPI	m³	19959,92	9,78	R\$ 195.299,87
4.1.5	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	m³	13971,95	12,37	R\$ 172.892,15
4.1.6	S04502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m	ORSE	m³	15967,94	289,58	R\$ 4.623.942,19
4.1.7	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	m³	4744,05	131,99	R\$ 626.186,80
4.1.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	m³	45027,73	18,58	R\$ 836.405,61
4.1.9	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	11095,86	38,33	R\$ 425.265,62
		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					
4.1.10	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	31807,85	5,49	R\$ 174.536,53
4.1.11	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	m³ x km	491165,14	1,60	R\$ 783.787,59
4.1.12	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	15967,94	1,53	R\$ 24.475,36
4.1.13	101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	SINAPI	m²	45009,17	16,65	R\$ 749.430,64
		PAVIMENTAÇÃO					
4.1.14	101819	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SINAPI	m²	5930,06	49,62	R\$ 294.225,33
		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					
4.1.15	97121	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	m	55838,25	1,44	R\$ 80.507,26
4.1.16	97122	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	m	2560,54	1,99	R\$ 5.089,62
4.1.17	97123	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	m	901,83	2,54	R\$ 2.291,22
4.1.18	S05231	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	ORSE	unid	0,00	1,45	R\$ 0,00
4.1.19	S05232	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	ORSE	unid	0,00	1,65	R\$ 0,00
4.1.20	S05233	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	ORSE	unid	0,00	1,98	R\$ 0,00
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
4.1.21	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	m	55838,25	11,00	R\$ 614.356,33
4.1.22	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	m	2560,54	22,85	R\$ 58.512,78
4.1.23	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	m	901,83	37,14	R\$ 33.497,30
4.1.24	1824	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	SINAPI	unid	2,00	57,97	R\$ 115,95
4.1.25	1183	Cap, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede de agua (nbr10351)	SINAPI	unid	3,00	14,05	R\$ 42,14
4.1.26	7088	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	SINAPI	unid	1,00	36,10	R\$ 36,10
4.1.27	I05157	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm	ORSE	und	1,00	34,62	R\$ 34,62
4.1.28	I08517	Registro de esfera, pvc, dn 75 mm	ORSE	und	1,00	62,42	R\$ 62,42
4.1.29	S06079	ligação predial de água em passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	ORSE	un	287,00	371,85	R\$ 106.720,91
4.1.30	COMP ALIN 031	ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	Composições Próprias	m	4592,00	19,50	R\$ 89.540,39
		CADASTRO E TESTE					
4.1.31	S06098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	ORSE	m	59300,62	1,22	R\$ 72.632,89
4.1.32	S02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	ORSE	m	59300,62	2,11	R\$ 125.343,60
4.2		SISTEMA DE RESERVAÇÃO					R\$ 595.358,46
4.2.1		RESERVATÓRIO R-01 - EM CAIXA DE FIBRA DE VIDRO- VOL. 10 m³					R\$ 23.408,17
		MOVIMENTO DE TERRA					
4.2.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	2,00	10,15	R\$ 20,30

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1.2	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	2,00	1,53	R\$ 3,07
		ANDAIMES E PLATAFORMAS					
4.2.1.3	20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M	SINAPI	m x mês	16,00	14,52	R\$ 232,37
4.2.1.4	COMP ALIN 016	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	Composições Próprias	m²	16,00	4,23	R\$ 67,75
		ESTRUTURAS					
4.2.1.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	0,05	309,61	R\$ 15,48
4.2.1.6	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	279,11	R\$ 279,11
4.2.1.7	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	m³	1,43	446,39	R\$ 638,34
4.2.1.8	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	4,00	59,39	R\$ 237,57
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.2.1.9	3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	SINAPI	un.	2,00	79,94	R\$ 159,89
4.2.1.10	9890	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3"	SINAPI	un.	2,00	235,15	R\$ 470,30
4.2.1.11	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un.	2,00	170,53	R\$ 341,06
4.2.1.12	105667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un.	1,00	86,23	R\$ 86,23
4.2.1.13	94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016	SINAPI	un.	1,00	137,66	R\$ 137,66
4.2.1.14	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un.	2,00	293,13	R\$ 586,25
4.2.1.15	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	SINAPI	un.	2,00	6,00	R\$ 12,00
4.2.1.16	398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	SINAPI	un.	3,00	4,65	R\$ 13,94
4.2.1.17	104840	ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO"	ORSE	un.	5,00	44,83	R\$ 224,14
4.2.1.18	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	SINAPI	un.	1,00	12,68	R\$ 12,68
4.2.1.19	52	ADAPTADOR PBA 50 mm	SINAPI	un.	1,00	10,40	R\$ 10,40
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
4.2.1.20	COT ALIN 006	CONJUNTO ESTRUTURA E CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 10.000 L COM POSTE E CAPTEL - ALTURA DE 11,00M TOTAL	Composições Próprias	un	1,00	15.235,60	R\$ 15.235,60
4.2.1.21	36373	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	SINAPI	m	8,00	22,85	R\$ 182,81
4.2.1.22	36374	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM	SINAPI	m	1,00	37,14	R\$ 37,14
4.2.1.23	1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	SINAPI	un.	2,00	48,36	R\$ 96,73
4.2.1.24	3074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	SINAPI	un.	1,00	83,34	R\$ 83,34
4.2.1.25	3076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	SINAPI	un.	2,00	108,53	R\$ 217,07
		URBANIZAÇÃO					
4.2.1.26	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	m	13,60	105,33	R\$ 1.432,46
4.2.1.27	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	4,00	611,38	R\$ 2.445,53
4.2.1.28	S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m³	0,80	161,19	R\$ 128,95
4.2		RESERVATORIO R-02 - EM CAIXA DE FIBRA DE VIDRO- VOL. 30 m³					R\$ 64.987,31
4.2.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	6,00	10,15	R\$ 60,89
4.2.2.2	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	6,00	1,53	R\$ 9,20
		ANDAIMES E PLATAFORMAS					
4.2.2.3	20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M	SINAPI	m x mês	16,00	14,52	R\$ 232,37
4.2.2.4	COMP ALIN 016	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	Composições Próprias	m²	16,00	4,23	R\$ 67,75
		ESTRUTURAS					
4.2.2.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	0,15	309,61	R\$ 46,45
4.2.2.6	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	279,11	R\$ 279,11
4.2.2.7	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	m³	4,29	446,39	R\$ 1.915,01
4.2.2.8	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	12,00	59,39	R\$ 712,72
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.2.2.9	3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	SINAPI	un.	6,00	79,94	R\$ 479,66
4.2.2.10	9890	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3"	SINAPI	un.	6,00	235,15	R\$ 1.410,91
4.2.2.11	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un.	6,00	170,53	R\$ 1.023,18
4.2.2.12	105667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un.	3,00	86,23	R\$ 258,70
4.2.2.13	94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016	SINAPI	un.	3,00	137,66	R\$ 412,97
4.2.2.14	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un.	6,00	293,13	R\$ 1.758,75
4.2.2.15	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	SINAPI	un.	6,00	6,00	R\$ 35,99
4.2.2.16	398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	SINAPI	un.	9,00	4,65	R\$ 41,83

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2.17	104840	ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO*	ORSE	un.	15,00	44,83	R\$ 672,43
4.2.2.18	20327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	SINAPI	un.	3,00	12,68	R\$ 38,05
4.2.2.19	52	ADAPTADOR PBA 50 mm	SINAPI	un.	3,00	10,40	R\$ 31,20
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
4.2.2.20	COT ALIN 006	CONJUNTO ESTRUTURA E CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 10.000 L COM POSTE E CAPTEL - ALTURA DE 11,00M TOTAL	Composições Próprias	un	3,00	15.235,60	R\$ 45.706,79
4.2.2.21	36373	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	SINAPI	m	24,00	22,85	R\$ 548,44
4.2.2.22	36374	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM	SINAPI	m	3,00	37,14	R\$ 111,43
4.2.2.23	1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	SINAPI	un.	6,00	48,36	R\$ 290,18
4.2.2.24	3074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	SINAPI	un.	3,00	83,34	R\$ 250,03
4.2.2.25	3076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	SINAPI	un.	6,00	108,53	R\$ 651,20
		URBANIZAÇÃO					
4.2.2.26	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	m	25,60	105,33	R\$ 2.696,39
4.2.2.27	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	8,00	611,38	R\$ 4.891,07
4.2.2.28	S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m³	2,20	161,19	R\$ 354,61
4.2.3		RESERVATÓRIO R-03 - EM CONCRETO ARMADO- VOL. 75 m³					R\$ 218.204,76
4.2.3.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	m³	10,74	9,78	R\$ 105,09
4.2.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	m³	2,04	24,03	R\$ 49,03
4.2.3.3	S07369	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	ORSE	m³	73,35	2.176,64	R\$ 159.656,55
4.2.3.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	m²	87,89	48,64	R\$ 4.275,24
4.2.3.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	m²	435,33	9,73	R\$ 4.235,16
4.2.3.6	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2"GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	m	34,99	476,79	R\$ 16.682,98
4.2.3.7	S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE	m	13,00	1.807,10	R\$ 23.492,30
		URBANIZAÇÃO					
4.2.3.8	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	m	39,60	105,33	R\$ 4.170,98
4.2.3.9	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	8,00	611,38	R\$ 4.891,07
4.2.3.10	S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m³	4,01	161,19	R\$ 646,36
4.2.4		RESERVATÓRIO R-04 - EM CAIXA DE FIBRA DE VIDRO- VOL. 40 m³					R\$ 47.377,74
4.2.4.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	m³	4,50	10,15	R\$ 45,67
4.2.4.2	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m³	4,50	1,53	R\$ 6,90
		ESTRUTURAS					
4.2.4.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	m³	1,13	309,61	R\$ 349,87
4.2.4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	m³	4,50	402,09	R\$ 1.809,39
4.2.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	m³	4,50	217,65	R\$ 979,45
4.2.4.6	COMP ALIN 007	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Composições Próprias	kg	450,00	11,11	R\$ 5.001,49
4.2.4.7	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m²	4,20	59,39	R\$ 249,45
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.2.4.8	3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	SINAPI	un.	4,00	79,94	R\$ 319,77
4.2.4.9	9890	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3"	SINAPI	un.	4,00	235,15	R\$ 940,61
4.2.4.10	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un.	4,00	170,53	R\$ 682,12
4.2.4.11	105667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un.	2,00	86,23	R\$ 172,47
4.2.4.12	94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016	SINAPI	un.	2,00	137,66	R\$ 275,31
4.2.4.13	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un.	4,00	293,13	R\$ 1.172,50
4.2.4.14	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO*	SINAPI	un.	4,00	6,00	R\$ 23,99
4.2.4.15	398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO*	SINAPI	un.	6,00	4,65	R\$ 27,88
4.2.4.16	104840	ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO*	ORSE	un.	10,00	44,83	R\$ 448,29

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4.17	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	SINAPI	un.	2,00	12,68	R\$ 25,36
4.2.4.18	52	ADAPTADOR PBA 50 mm	SINAPI	un.	2,00	10,40	R\$ 20,80
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
4.2.4.19	COT ALIN 003	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L	Composições Próprias	un	2,00	12.828,83	R\$ 25.657,66
4.2.4.20	36373	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	SINAPI	m	16,00	22,85	R\$ 365,63
4.2.4.21	36374	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM	SINAPI	m	2,00	37,14	R\$ 74,29
4.2.4.22	1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	SINAPI	un.	4,00	48,36	R\$ 193,45
4.2.4.23	3074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	SINAPI	un.	2,00	83,34	R\$ 166,69
4.2.4.24	3076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	SINAPI	un.	4,00	108,53	R\$ 434,13
		URBANIZAÇÃO					
4.2.4.25	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	m	26,60	105,33	R\$ 2.801,72
4.2.4.26	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	8,00	611,38	R\$ 4.891,07
4.2.4.27	S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m³	1,50	161,19	R\$ 241,78
4.2.5		RESERVATÓRIO R-05 - EM CONCRETO ARMADO- VOL. 130 m³					R\$ 241.198,08
4.2.5.1	90100	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	SINAPI	m³	10,74	9,78	R\$ 105,09
4.2.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	m³	2,04	24,03	R\$ 49,03
4.2.5.3	S07369	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	ORSE	m³	81,48	2.176,64	R\$ 177.352,63
4.2.5.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	m²	119,22	48,64	R\$ 5.799,22
4.2.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	m²	488,83	9,73	R\$ 4.755,64
4.2.5.6	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2"GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	m	34,99	476,79	R\$ 16.682,98
4.2.5.7	S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE	m	14,80	1.807,10	R\$ 26.745,08
		URBANIZAÇÃO					
4.2.5.8	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	m	39,60	105,33	R\$ 4.170,98
4.2.5.9	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m²	8,00	611,38	R\$ 4.891,07
4.2.5.10	S02656	Lastro de brita 1	ORSE	m³	4,01	161,19	R\$ 646,36
4.2.6		PRÉ OPERAÇÃO / CADASTRO / AS BUILT					R\$ 182,39
4.2.6.1	I07325	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	250,58	0,73	R\$ 182,39
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					620.489,02
5.1		REDE ELÉTRICA					R\$ 37.933,08
5.1.1	COMP ALIN ELET.006	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)	Composições Próprias	un	2,00	291,73	R\$ 583,45
5.1.2	COMP ALIN ELET.008	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	Composições Próprias	un	2,00	545,17	R\$ 1.090,35
5.1.3	COMP ALIN ELET.017	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	Composições Próprias	un	4,00	23,19	R\$ 92,75
5.1.4	COMP ALIN ELET.016	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	Composições Próprias	un	4,00	273,86	R\$ 1.095,46
5.1.5	COMP ALIN ELET.004	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	Composições Próprias	un	2,00	2.568,07	R\$ 5.136,13
5.1.6	COMP ALIN ELET.002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)	Composições Próprias	un	2,00	1.434,56	R\$ 2.869,13
5.1.7	COMP ALIN ELET.009	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv	Composições Próprias	M	780,00	9,62	R\$ 7.506,43
5.1.8	COMP ALIN ELET.010	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm²	Composições Próprias	Kg	406,79	3,48	R\$ 1.415,00
5.1.9	I04624	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 35mm²	ORSE	M	780,00	14,38	R\$ 11.213,24
5.1.10	I00392	CABO DE AÇO 9,5 mm	ORSE	Kg	406,79	9,46	R\$ 3.846,42
5.1.11	COMP ALIN ELET.012	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA	Composições Próprias	un	55,00	25,01	R\$ 1.375,79
5.1.12	34519	CRUZETA TIPO "T" DE 1900mm/200daN	SINAPI	PC	6,00	64,56	R\$ 387,35
5.1.13	868	CABO DE COBRE, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm²	SINAPI	M	65,00	20,33	R\$ 1.321,59
5.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAPTAÇÃO					R\$ 269.195,69
		SUBESTAÇÃO CAPTAÇÃO					
5.2.1	COMP ALIN ELET.028	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	Composições Próprias	un	1,00	1.190,09	R\$ 1.190,09
5.2.2	34519	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm	sinapi	un	1,00	64,56	R\$ 64,56

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	102267	Transformador trifásico c/ deriv 45 kva, at 13800v, bt 380/220v	ORSE	un	1,00	15.389,76	R\$ 15.389,76
5.2.4	11837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)	sinapi	un	3,00	46,75	R\$ 140,26
5.2.5	102524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00	92,99	R\$ 278,97
5.2.6	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV	sinapi	un	3,00	155,33	R\$ 465,99
5.2.7	100587	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	ORSE	un	3,00	382,36	R\$ 1.147,09
5.2.8	432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	sinapi	un	5,00	14,03	R\$ 70,13
5.2.9	439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	sinapi	un	4,00	16,11	R\$ 64,45
5.2.10	11790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO	sinapi	un	4,00	28,35	R\$ 113,38
5.2.11	101866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00	1.490,12	R\$ 1.490,12
5.2.12	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A 30kA	sinapi	un	1,00	1.306,64	R\$ 1.306,64
5.2.13	11991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	sinapi	un	8,00	53,25	R\$ 425,99
5.2.14	103811	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	ORSE	m	70,00	78,26	R\$ 5.478,40
5.2.15	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	sinapi	m	20,00	20,33	R\$ 406,64
5.2.16	2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	sinapi	m	15,00	15,31	R\$ 229,71
5.2.17	1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	sinapi	un	10,00	5,49	R\$ 54,94
5.2.18	1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	sinapi	un	12,00	3,06	R\$ 36,70
5.2.19	COMP ALIN ELET.038	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	545,07	R\$ 545,07
5.2.20	39179	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	sinapi	un	8,00	3,97	R\$ 31,75
5.2.21	7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR	sinapi	un	2,00	178,23	R\$ 356,46
5.2.22	100884	Elo fusivel 10K, 500 mm	ORSE	un	3,00	10,81	R\$ 32,44
5.2.23	100223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	ORSE	un	13,00	3,23	R\$ 41,95
5.2.24	S02913	PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM	ORSE	un	1,00	10,74	R\$ 10,74
5.2.25	S02909	PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM	ORSE	un	2,00	6,80	R\$ 13,61
5.2.26	S02910	PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM	ORSE	un	1,00	12,80	R\$ 12,80
5.2.27	COMP ALIN ELET.039	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST.	Composições Próprias	un	3,00	18,50	R\$ 55,50
5.2.28	S02962	CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA	ORSE	un	3,00	19,99	R\$ 59,97
5.2.29	110617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	3,00	34,75	R\$ 104,25
5.2.30	1562	CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vzes na lista	SINAPI	un	3,00	14,58	R\$ 43,74
5.2.31	110622	CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE	ORSE	un	1,00	3,81	R\$ 3,81
5.2.32	110617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	3,00	34,75	R\$ 104,25
5.2.33	402	GANHCO OLHAL	SINAPI	un	3,00	15,28	R\$ 45,84
5.2.34	103243	MANILHA SAPATILHA	ORSE	un	3,00	14,12	R\$ 42,35
5.2.35	S03332	OLHAL PARA PARAFUSO M16	ORSE	un	3,00	10,69	R\$ 32,06
5.2.36	104630	SAPATILHA	ORSE	un	1,00	2,38	R\$ 2,38
5.2.37	104634	BRAÇO TIPO C	ORSE	un	1,00	159,75	R\$ 159,75
5.2.38	104968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	ORSE	un	1,00	32,80	R\$ 32,80
5.2.39	101583	MANILHA TORCIDA	ORSE	un	1,00	10,69	R\$ 10,69
5.2.40	110630	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO	ORSE	un	3,00	35,58	R\$ 106,75
5.2.41	109352	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv	ORSE	un	3,00	43,57	R\$ 130,71
5.2.42	102524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv	ORSE	un	3,00	92,99	R\$ 278,97
5.2.43	S02833	ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM	ORSE	un	1,00	12,17	R\$ 12,17
5.2.44	COMP ALIN ELET.040	ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO	Composições Próprias	un	3,00	5,83	R\$ 17,49
5.2.45	100216	ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM	ORSE	un	2,00	0,78	R\$ 1,55
5.2.46	103550	FITA BAN DIT 3/4	ORSE	m	6,00	4,19	R\$ 25,15
5.2.47	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	SINAPI	m	140,00	111,36	R\$ 15.590,55
5.2.48	S04000	FECHO BAN DIT 3/4	ORSE	un	4,00	1,08	R\$ 4,34
		CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO					
5.2.49	S08071	Cabo de cobre isolado em EPR flexivel unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90º	ORSE	m	720,00	61,78	R\$ 44.481,72
5.2.50	S09037	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3"	ORSE	m	240,00	146,87	R\$ 35.248,08
5.2.51	S10806	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	ORSE	m	80,00	23,08	R\$ 1.846,06
5.2.52	S07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	18,00	5,56	R\$ 100,16
5.2.53	COMP ALIN 037	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FI M	Composições Próprias	un	240,00	41,17	R\$ 9.880,35
5.2.54	COMP ALIN ELET.037	CHAVE DE PARTIDA COM CHAVE SOFT-START, PARA MOTOR ELETRICO DE 20 CV, 380V, MONTADA EM ARMÁRIO METÁLICO, COM PROTEÇÃO DE CURTO ATRAVÉS DE DISJUNTOR TRIPOLAR, PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBCORRENTE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBTENSÃO, BOTÃO LIGA/DESLIGA, SINALIZAÇÃO INDICANDO MOTOR LIGADO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA. CONTATOR DE BY-PASS, CHAVE SELEÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICO, MONITORAÇÃO VIA IHM DE: AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO E HORÍMETRO.	Composições Próprias	un	2,00	39.791,23	R\$ 79.582,45
5.2.55	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	SINAPI	m	200,00	134,73	R\$ 26.946,15
5.2.56	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	SINAPI	m	150,00	85,65	R\$ 12.847,01
5.2.57	S02797	Caixa De Areia 60X60X60Cm Em Alvenaria - Execução	ORSE	un	5,00	369,61	R\$ 1.848,05

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023**LOCAL:** Inhapi/AL**CLIENTE:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF**DATA:** 29/12/2023**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.2.58	12273	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	un	2,00	91,73	R\$ 183,46
5.2.59	COMP ALIN ELET.041	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	57,05	R\$ 114,10
5.2.60	COMP ALIN ELET.042	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	46,61	R\$ 93,21
5.2.61	COMP ALIN ELET.043	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	Composições Próprias	un	2,00	44,51	R\$ 89,01
5.2.62	COMP ALIN ELET.044	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	Composições Próprias	un	2,00	248,70	R\$ 497,40
5.2.63	500570	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	1,00	103,69	R\$ 103,69
5.2.64	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	un	1,00	21,12	R\$ 21,12
5.2.65	91936	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL	SINAPI	un	1,00	13,07	R\$ 13,07
5.2.66	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	150,00	4,09	R\$ 614,16
5.2.67	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	50,00	2,51	R\$ 125,28
5.2.68	COMP ALIN ELET.045	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	4,00	139,36	R\$ 557,46
5.2.69	COMP ALIN ELET.046	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	400,79	R\$ 801,58
5.2.70	COMP ALIN ELET.022	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	476,78	R\$ 953,56
5.2.71	COMP ALIN ELET.047	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	630,01	R\$ 630,01
5.2.72	COMP ALIN ELET.023	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FECHO PARA FITA DE AÇO	Composições Próprias	un	8,00	10,44	R\$ 83,48
5.2.73	COMP ALIN ELET.048	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	3,00	16,06	R\$ 48,19
5.2.74	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	30,00	15,72	R\$ 471,59
5.2.75	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	21,00	11,77	R\$ 247,07
5.2.76	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	un	2,00	42,51	R\$ 85,02
5.2.77	S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	3,00	18,45	R\$ 55,35
5.2.78	I03550	FITA BAN DIT 3/4	ORSE	m	12,00	4,19	R\$ 50,31
5.2.79	S04000	FECHO BAN DIT 3/4	ORSE	un	8,00	1,08	R\$ 8,68
		SPDA - CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO					
5.2.80	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00	136,47	R\$ 136,47
5.2.81	I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00	11,14	R\$ 11,14
5.2.82	I01704	Pasta para Solda	ORSE	Kg	1,00	31,87	R\$ 31,87
5.2.83	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	50,00	42,65	R\$ 2.132,60
5.2.84	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	40,00	29,94	R\$ 1.197,67
5.2.85	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	4,00	6,45	R\$ 25,81
5.2.86	I09326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00	277,26	R\$ 277,26
5.2.87	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	un	1,00	28,63	R\$ 28,63
5.2.88	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	SINAPI	un	1,00	53,25	R\$ 53,25
5.2.89	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/ aterramento.	ORSE	un	1,00	26,05	R\$ 26,05
5.2.90	COMP ALIN ELET.035	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	Composições Próprias	un	1,00	288,90	R\$ 288,90
5.2.91	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00	10,88	R\$ 10,88
5.2.92	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	un	4,00	5,44	R\$ 21,75
5.2.93	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	m	4,00	15,72	R\$ 62,88
5.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					R\$ 274.092,43
		SUBESTAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					
5.3.1	COMP ALIN ELET.028	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	Composições Próprias	un	1,00	1.190,09	R\$ 1.190,09
5.3.2	34519	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm	sinapi	un	1,00	64,56	R\$ 64,56
5.3.3	I03255	Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 380/220v	ORSE	un	1,00	20.286,50	R\$ 20.286,50
5.3.4	11837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10-70MM2)	sinapi	un	3,00	46,75	R\$ 140,26
5.3.5	I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00	92,99	R\$ 278,97
5.3.6	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV	sinapi	un	3,00	155,33	R\$ 465,99
5.3.7	I00587	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	ORSE	un	3,00	382,36	R\$ 1.147,09
5.3.8	432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	sinapi	un	5,00	14,03	R\$ 70,13

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.3.9	439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	sinapi	un	4,00	16,11	R\$ 64,45
5.3.10	11790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO	sinapi	un	4,00	28,35	R\$ 113,38
5.3.11	I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00	1.490,12	R\$ 1.490,12
5.3.12	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A 30kA	sinapi	un	1,00	1.306,64	R\$ 1.306,64
5.3.13	11991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	sinapi	un	8,00	53,25	R\$ 425,99
5.3.14	I03811	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	ORSE	m	70,00	78,26	R\$ 5.478,40
5.3.15	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	sinapi	m	20,00	20,33	R\$ 406,64
5.3.16	2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	sinapi	m	15,00	15,31	R\$ 229,71
5.3.17	1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	sinapi	un	10,00	5,49	R\$ 54,94
5.3.18	1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	sinapi	un	12,00	3,06	R\$ 36,70
5.3.19	COMP ALIN ELET.038	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	545,07	R\$ 545,07
5.3.20	39179	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	sinapi	un	8,00	3,97	R\$ 31,75
5.3.21	7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR	sinapi	un	2,00	178,23	R\$ 356,46
5.3.22	I00884	Elo fusível 10K, 500 mm	ORSE	un	3,00	10,81	R\$ 32,44
5.3.23	I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	ORSE	un	13,00	3,23	R\$ 41,95
5.3.24	S02913	PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM	ORSE	un	1,00	10,74	R\$ 10,74
5.3.25	S02909	PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM	ORSE	un	2,00	6,80	R\$ 13,61
5.3.26	S02910	PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM	ORSE	un	1,00	12,80	R\$ 12,80
5.3.27	COMP ALIN ELET.039	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST.	Composições Próprias	un	3,00	18,50	R\$ 55,50
5.3.28	S02962	CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA	ORSE	un	3,00	19,99	R\$ 59,97
5.3.29	I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	3,00	34,75	R\$ 104,25
5.3.30	1562	CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vzes na lista	SINAPI	un	3,00	14,58	R\$ 43,74
5.3.31	I10622	CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE	ORSE	un	1,00	3,81	R\$ 3,81
5.3.32	I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	3,00	34,75	R\$ 104,25
5.3.33	402	GANHCO OLHAL	SINAPI	un	3,00	15,28	R\$ 45,84
5.3.34	I03243	MANILHA SAPATILHA	ORSE	un	3,00	14,12	R\$ 42,35
5.3.35	S03332	OLHAL PARA PARAFUSO M16	ORSE	un	3,00	10,69	R\$ 32,06
5.3.36	I04630	SAPATILHA	ORSE	un	1,00	2,38	R\$ 2,38
5.3.37	I04634	BRAÇO TIPO C	ORSE	un	1,00	159,75	R\$ 159,75
5.3.38	I04968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	ORSE	un	1,00	32,80	R\$ 32,80
5.3.39	I01583	MANILHA TORCIDA	ORSE	un	1,00	10,69	R\$ 10,69
5.3.40	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO	ORSE	un	3,00	35,58	R\$ 106,75
5.3.41	I09352	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv	ORSE	un	3,00	43,57	R\$ 130,71
5.3.42	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv	ORSE	un	3,00	92,99	R\$ 278,97
5.3.43	S02833	ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9,5MM	ORSE	un	1,00	12,17	R\$ 12,17
5.3.44	COMP ALIN ELET.040	ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO	Composições Próprias	un	3,00	5,83	R\$ 17,49
5.3.45	I00216	ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM	ORSE	un	2,00	0,78	R\$ 1,55
5.3.46	I03550	FITA BAN DIT 3/4	ORSE	m	6,00	4,19	R\$ 25,15
5.3.47	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIçAO - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.AF 12/2015	SINAPI	m	140,00	111,36	R\$ 15.590,55
5.3.48	S04000	FECHO BAN DIT 3/4	ORSE	un	4,00	1,08	R\$ 4,34
5.3.49	S08071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	720,00	61,78	R\$ 44.481,72
5.3.50	S09037	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3"	ORSE	m	240,00	146,87	R\$ 35.248,08
5.3.51	S10806	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	ORSE	un	80,00	23,08	R\$ 1.846,06
5.3.52	S07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	18,00	5,56	R\$ 100,16
5.3.53	COMP ALIN 037	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FI M	Composições Próprias	un	240,00	41,17	R\$ 9.880,35
5.3.54	COMP ALIN ELET.019	CHAVE DE PARTIDA COM CHAVE SOFT-START, PARA MOTOR ELETRICO DE 40 CV, 380V, MONTADA EM ARMÁRIO METÁLICO, COM PROTEÇÃO DE CURTO ATRAVÉS DE DISJUNTOR TRIPOLAR, PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBCORRENTE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBTENSÃO, BOTÃO LIGA/DESLIGA, SINALIZAÇÃO INDICANDO MOTOR LIGADO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA. CONTATOR DE BY-PASS, CHAVE SELEÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICO, MONITORAÇÃO VIA IHM DE: AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO E HORÍMETRO.	Composições Próprias	un	2,00	39.791,23	R\$ 79.582,45
5.3.55	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIçAO - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.AF 12/2015	SINAPI	m	200,00	134,73	R\$ 26.946,15
5.3.56	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIçAO - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.AF 12/2015	SINAPI	m	150,00	85,65	R\$ 12.847,01
5.3.57	S02797	Caixa De Areia 60X60X60Cm Em Alvenaria - Execução	ORSE	un	5,00	369,61	R\$ 1.848,05
5.3.58	12273	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	un	2,00	91,73	R\$ 183,46
5.3.59	COMP ALIN ELET.041	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	57,05	R\$ 114,10
5.3.60	COMP ALIN ELET.042	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	46,61	R\$ 93,21
5.3.61	COMP ALIN ELET.043	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	Composições Próprias	un	2,00	44,51	R\$ 89,01
5.3.62	COMP ALIN ELET.044	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	Composições Próprias	un	2,00	248,70	R\$ 497,40

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023**LOCAL:** Inhapi/AL**CLIENTE:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF**DATA:** 29/12/2023**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.3.63	S00570	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	1,00	103,69	R\$ 103,69
5.3.64	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	un	1,00	21,12	R\$ 21,12
5.3.65	91936	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL	SINAPI	un	1,00	13,07	R\$ 13,07
5.3.66	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	150,00	4,09	R\$ 614,16
5.3.67	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	50,00	2,51	R\$ 125,28
5.3.68	COMP ALIN ELET.045	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	4,00	139,36	R\$ 557,46
5.3.69	COMP ALIN ELET.046	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	400,79	R\$ 801,58
5.3.70	COMP ALIN ELET.022	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	2,00	476,78	R\$ 953,56
5.3.71	COMP ALIN ELET.047	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	630,01	R\$ 630,01
5.3.72	COMP ALIN ELET.023	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FECHO PARA FITA DE AÇO	Composições Próprias	un	8,00	10,44	R\$ 83,48
5.3.73	COMP ALIN ELET.048	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	3,00	16,06	R\$ 48,19
5.3.74	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	30,00	15,72	R\$ 471,59
5.3.75	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	m	21,00	11,77	R\$ 247,07
5.3.76	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	un	2,00	42,51	R\$ 85,02
5.3.77	S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	3,00	18,45	R\$ 55,35
5.3.78	I03550	FITA BAN DIT 3/4	ORSE	m	12,00	4,19	R\$ 50,31
5.3.79	S04000	FECHO BAN DIT 3/4	ORSE	un	8,00	1,08	R\$ 8,68
		SPDA - CASA DE BOMBAS ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					
5.3.80	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00	136,47	R\$ 136,47
5.3.81	I11977	Cartucho p/ solda exotérmica nr 45	ORSE	un	1,00	11,14	R\$ 11,14
5.3.82	I01704	Pasta para Solda	ORSE	Kg	1,00	31,87	R\$ 31,87
5.3.83	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	50,00	42,65	R\$ 2.132,60
5.3.84	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	40,00	29,94	R\$ 1.197,67
5.3.85	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	4,00	6,45	R\$ 25,81
5.3.86	I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00	277,26	R\$ 277,26
5.3.87	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	un	1,00	28,63	R\$ 28,63
5.3.88	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	SINAPI	un	1,00	53,25	R\$ 53,25
5.3.89	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.	ORSE	un	1,00	26,05	R\$ 26,05
5.3.90	COMP ALIN ELET.035	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	Composições Próprias	un	1,00	288,90	R\$ 288,90
5.3.91	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00	10,88	R\$ 10,88
5.3.92	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	un	4,00	5,44	R\$ 21,75
5.3.93	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	m	4,00	15,72	R\$ 62,88
5.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIOS					R\$ 17.937,91
5.4.1	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	800,00	5,66	R\$ 4.524,15
5.4.2	I03867	Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou	ORSE	m	200,00	3,91	R\$ 782,49
5.4.3	COMP ALIN ELET.049	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	un	4,00	195,80	R\$ 783,19
5.4.4	COMP ALIN ELET.050	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	6,00	103,70	R\$ 622,23
5.4.5	COMP ALIN ELET.048	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACA	Composições Próprias	un	4,00	16,06	R\$ 64,25
5.4.6	I03618	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	2,00	21,70	R\$ 43,41
5.4.7	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	8,00	55,96	R\$ 447,66
5.4.8	I08366	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	ORSE	un	4,00	214,66	R\$ 858,64
5.4.9	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	un	2,00	454,43	R\$ 908,86
5.4.10	I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	152,45	R\$ 304,90
5.4.11	I01879	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	SINAPI	un	2,00	625,14	R\$ 1.250,27
5.4.12	COMP ALIN ELET.053	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016	Composições Próprias	un	2,00	132,64	R\$ 265,28

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023**LOCAL:** Inhapi/AL**CLIENTE:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF**DATA:** 29/12/2023**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.4.13	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	un	4,00	116,11	R\$ 464,45
5.4.14	COMP ALIN ELET.054	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	Composições Próprias	un	4,00	161,86	R\$ 647,44
5.4.15	I11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	ORSE	un	2,00	87,61	R\$ 175,21
5.4.16	COMP ALIN ELET.036	PONTO EMBUTIDO PARA ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	Composições Próprias	un	4,00	290,79	R\$ 1.163,18
5.4.17	I11934	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	163,57	R\$ 327,15
		SPDA - RESERVATÓRIOS					
5.4.18	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00	136,47	R\$ 136,47
5.4.19	I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00	11,14	R\$ 11,14
5.4.20	I01704	Pasta para Solda	ORSE	un	1,00	31,87	R\$ 31,87
5.4.21	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	50,00	42,65	R\$ 2.132,60
5.4.22	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	40,00	29,94	R\$ 1.197,67
5.4.23	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	4,00	6,45	R\$ 25,81
5.4.24	I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00	277,26	R\$ 277,26
5.4.25	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	un	1,00	28,63	R\$ 28,63
5.4.26	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	SINAPI	un	1,00	53,25	R\$ 53,25
5.4.27	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.	ORSE	un	1,00	26,05	R\$ 26,05
5.4.28	COMP ALIN ELET.035	INSTALAÇÃO DE SÍSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	Composições Próprias	un	1,00	288,90	R\$ 288,90
5.4.29	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00	10,88	R\$ 10,88
5.4.30	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	un	4,00	5,44	R\$ 21,75
5.4.31	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	m	4,00	15,72	R\$ 62,88
5.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA					R\$ 21.329,91
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA					
5.5.1	S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	8,00	18,45	R\$ 147,59
5.5.2	I11934	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	163,57	R\$ 327,15
5.5.3	I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	152,45	R\$ 304,90
5.5.4	COMP ALIN ELET.051	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	627,01	R\$ 627,01
5.5.5	COMP ALIN ELET.052	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	un	2,00	182,27	R\$ 364,54
5.5.6	92866	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"	SINAPI	un	3,00	10,86	R\$ 32,59
5.5.7	1873	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un	4,00	2,80	R\$ 11,20
5.5.8	COMP ALIN ELET.050	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	103,70	R\$ 103,70
5.5.9	COMP ALIN ELET.050	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	5,00	103,70	R\$ 518,52
5.5.10	COMP ALIN ELET.050	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	103,70	R\$ 103,70
5.5.11	COMP ALIN ELET.048	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	5,00	16,06	R\$ 80,31
5.5.12	COMP ALIN ELET.048	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	2,00	16,06	R\$ 32,13
5.5.13	I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	114,15	R\$ 114,15
5.5.14	I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	12,00	59,55	R\$ 714,57
5.5.15	91925	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	150,00	3,04	R\$ 456,68
5.5.16	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	150,00	3,64	R\$ 545,92
5.5.17	91929	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	450,00	6,06	R\$ 2.727,51
5.5.18	91933	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	300,00	13,69	R\$ 4.107,01
5.5.19	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un	2,00	101,47	R\$ 202,94
5.5.20	I09620	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	ORSE	un	1,00	698,40	R\$ 698,40
5.5.21	91958	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	un	1,00	28,93	R\$ 28,93
5.5.22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN	SINAPI	un	1,00	42,51	R\$ 42,51
5.5.23	91854	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	50,00	7,87	R\$ 393,69
5.5.24	91862	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	m	50,00	7,92	R\$ 395,79
5.5.25	I03867	Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou	ORSE	m	100,00	3,91	R\$ 391,24

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.5.26	108366	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	8,00	214,66	R\$ 1.717,27
5.5.27	97601	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SINAPI	un	1,00	350,99	R\$ 350,99
5.5.28	101879	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	SINAPI	un	1,00	625,14	R\$ 625,14
5.5.29	108366	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	ORSE	un	4,00	214,66	R\$ 858,64
		SPDA - CASA DE QUÍMICA					
5.5.30	110338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00	136,47	R\$ 136,47
5.5.31	111977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00	11,14	R\$ 11,14
5.5.32	101704	Pasta para Solda	ORSE	un	1,00	31,87	R\$ 31,87
5.5.33	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	50,00	42,65	R\$ 2.132,60
5.5.34	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	40,00	29,94	R\$ 1.197,67
5.5.35	108395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	4,00	6,45	R\$ 25,81
5.5.36	109326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/ barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00	277,26	R\$ 277,26
5.5.37	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	un	1,00	28,63	R\$ 28,63
5.5.38	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	SINAPI	un	1,00	53,25	R\$ 53,25
5.5.39	109722	Caixa de inspeção suspensa p/ aterramento.	ORSE	un	1,00	26,05	R\$ 26,05
5.5.40	COMP ALIN ELET.035	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	Composições Próprias	un	1,00	288,90	R\$ 288,90
5.5.41	111844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00	10,88	R\$ 10,88
5.5.42	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	un	4,00	5,44	R\$ 21,75
5.5.43	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	m	4,00	15,72	R\$ 62,88
TOTAL GERAL							R\$ 22.665.924,6241

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. COMP ALIN 000 PROJETO EXECUTIVO (GLOBAL)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	400,00000000	R\$ 25,41	R\$ 10.165,35
00002438	ELEOTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	400,00000000	R\$ 17,35	R\$ 6.940,21
00002438	ELEOTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	400,00000000	R\$ 17,35	R\$ 6.940,21
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	400,00000000	R\$ 89,87	R\$ 35.946,86
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 90,38	R\$ 18.075,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78.068,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 78,50	R\$ 15.700,16
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 76,31	R\$ 15.262,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30.962,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106878	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	ORSE	Un	2,00000000	R\$ 2.628,12	R\$ 5.256,25
110016	Sondagem a percussão	ORSE	m	300,00000000	R\$ 98,66	R\$ 29.599,47
TOTAL Serviço:						R\$ 34.855,72
VALOR:						R\$ 143.886,14
VALOR COM BDI:						R\$ 178.677,81

1.2.1. COMP ALIN 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS (GLOBAL)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	200,00000000	R\$ 0,77	R\$ 153,98
TOTAL Especiais:						R\$ 153,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.488,45	R\$ 2.488,45
00040908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.877,68	R\$ 1.877,68
00040934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 20.172,56	R\$ 10.086,28
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.686,69	R\$ 2.686,69
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.686,69	R\$ 2.686,69
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 13.961,87	R\$ 13.961,87
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 1.572,70	R\$ 3.145,39
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.937,75	R\$ 2.937,75
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 1.640,82	R\$ 3.281,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43.152,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. DE 06/2014	SINAPI	H	90,00000000	R\$ 67,76	R\$ 6.098,79
COMP ALIN 004	Veículo Pick-Up cabine dupla 4x4 (163CV), com motorista, com seguro, gasolina, lubrificantes e manutenção incluso	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 12.347,50	R\$ 12.347,50
108978	Água - Consumo em volume	ORSE	m3	60,00000000	R\$ 2,64	R\$ 158,32

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:		R\$ 18.604,60
VALOR:		R\$ 1.485.865,14
VALOR COM BDI:		R\$ 1.845.147,32

1.3.1. S00051 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,99988840	R\$ 2,59	R\$ 2,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99977680	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,99955360	R\$ 6,47	R\$ 25,90
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,99988840	R\$ 2,44	R\$ 2,44
I048135	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	0,99988840	R\$ 181,97	R\$ 181,95
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,14998326	R\$ 14,21	R\$ 2,13
				TOTAL Material:		R\$ 212,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,99988840	R\$ 12,71	R\$ 12,71
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,99977680	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,52
				VALOR:		R\$ 250,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 311,52

1.3.2. COMP ALIN 002 MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS (GLOBAL)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AE 06/2014	SINAPI	CHP	24,00000000	R\$ 119,26	R\$ 2.862,14
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AE 06/2014	SINAPI	CHP	24,00000000	R\$ 154,36	R\$ 3.704,54
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6.566,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS ALIN 103	Alimentação	Composições	UND	5,00000000	R\$ 14,00	R\$ 69,99
				TOTAL Material:		R\$ 69,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS ALIN 102	Hospedagem	Composições	DIÁRIA	5,00000000	R\$ 48,99	R\$ 244,97
				TOTAL Serviço:		R\$ 244,97
				VALOR:		R\$ 6.881,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 8.545,62

1.3.3. COMP ALIN 003 DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS (GLOBAL)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	24,00000000	R\$ 119,26	R\$ 2.862,14
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	24,00000000	R\$ 154,36	R\$ 3.704,54

TOTAL Equipamento
Custo Horário: **R\$ 6.566,69**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS ALIN 103	Alimentação	Composições	UND	5,00000000	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 69,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS ALIN 102	Hospedagem	Composições	DIÁRIA	5,00000000	R\$ 48,99
TOTAL Serviço:					R\$ 244,97
VALOR:					R\$ 6.881,64
VALOR COM BDI:					R\$ 8.545,62

1.3.4. COMP ALIN 005 DISPONIBILIZAÇÃO DE CARRO PARA FISCALIZAÇÃO TIPO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163CV), COM MOTORISTA, COM SEGURO, COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E8891	VEÍCULO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163 CV) (DISPONÍVEL PARA FISCALIZAÇÃO)	SICRO NOVO	H	220,00000000	R\$ 56,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 12.347,50
VALOR:					R\$ 12.347,50
VALOR COM BDI:					R\$ 15.333,12

1.3.5. 93213 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 25,55
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	0,29530000	R\$ 145,27
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03340000	R\$ 47,59
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89530000	R\$ 70,35
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 12,88
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 16,54
00011697	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 469,36
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADFIRA	SINAPI	UN	0,04293640	R\$ 155,83

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 189,72	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 126,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,89320000	R\$ 24,04	R\$ 45,51
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,78100000	R\$ 40,67	R\$ 31,76
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02840000	R\$ 577,13	R\$ 16,38
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,78200000	R\$ 55,80	R\$ 99,43
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,20280000	R\$ 2,02	R\$ 2,42
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25060000	R\$ 10,95	R\$ 2,74
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,45110000	R\$ 2,93	R\$ 1,32
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00230000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 104,15	R\$ 5,21
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 274,29	R\$ 9,15
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 11,26	R\$ 0,75
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,37100000	R\$ 8,08	R\$ 11,08
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,89320000	R\$ 6,71	R\$ 12,69

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,24470000	R\$ 9,43	R\$ 2,30
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 61,40	R\$ 4,10
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,71180000	R\$ 25,60	R\$ 18,22
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 29,23	R\$ 1,46
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10020000	R\$ 23,32	R\$ 2,33
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,31740000	R\$ 6,76	R\$ 2,14
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15040000	R\$ 5,85	R\$ 0,87
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 7,29	R\$ 0,91
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02510000	R\$ 6,34	R\$ 0,15
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,37100000	R\$ 36,42	R\$ 49,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02770000	R\$ 50,78	R\$ 1,40
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 70,02	R\$ 3,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44270000	R\$ 2,23	R\$ 0,98
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 48,01	R\$ 2,40
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 30,75	R\$ 0,51
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 41,37	R\$ 0,69
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09190000	R\$ 460,23	R\$ 42,29

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,16710000	R\$ 6,50	R\$ 1,08
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 10,23	R\$ 0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 30,98	R\$ 2,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00630000	R\$ 11,61	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,89530000	R\$ 19,35	R\$ 17,32
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 167,58	R\$ 8,39
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	0,13360000	R\$ 111,22	R\$ 14,86
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	0,25580000	R\$ 17,04	R\$ 4,35
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,52620000	R\$ 7,83	R\$ 11,95
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,46270000	R\$ 23,64	R\$ 10,94
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16710000	R\$ 100,06	R\$ 16,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 211,45	R\$ 7,06
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 51,34	R\$ 0,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 3,02	R\$ 0,10
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 6,89	R\$ 0,11
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 12,62	R\$ 0,84

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,17540000	R\$ 4,72	R\$ 0,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,06930000	R\$ 9,40	R\$ 0,65
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 14,96	R\$ 0,10
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 16,64	R\$ 0,27
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,34850000	R\$ 49,46	R\$ 66,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 21,15	R\$ 0,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,34850000	R\$ 12,57	R\$ 16,94
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,04510000	R\$ 24,94	R\$ 1,12
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,15650000	R\$ 14,03	R\$ 2,19
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,21450000	R\$ 17,92	R\$ 3,84
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 330,00	R\$ 16,53
TOTAL Serviço:						R\$ 583,98
VALOR:						R\$ 710,73
VALOR COM BDI:						R\$ 882,59

1.3.6. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 159,23	R\$ 2,94
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 153,97	R\$ 2,84
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 47,59	R\$ 2,64
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 53,28	R\$ 1,97

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 70,35	R\$ 61,17
				TOTAL Material:		R\$ 71,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 24,04	R\$ 45,73
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 40,67	R\$ 3,15
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 577,13	R\$ 21,75
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 55,80	R\$ 129,67
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 242,03	R\$ 4,47
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,02	R\$ 2,74
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 10,95	R\$ 2,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 2,93	R\$ 9,76
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 4,56	R\$ 8,84
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 6,19	R\$ 3,66
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 31,93	R\$ 0,59
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 104,15	R\$ 3,85
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 274,29	R\$ 5,07

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 9,55	R\$ 1,59
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 19,86	R\$ 1,10
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 7,05	R\$ 1,56
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 11,26	R\$ 0,83
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,52	R\$ 0,87
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 8,08	R\$ 11,90
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 6,71	R\$ 12,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 9,43	R\$ 16,60
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 25,60	R\$ 24,17
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 29,23	R\$ 1,62
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 23,32	R\$ 3,88
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 6,76	R\$ 3,44
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 5,85	R\$ 9,74
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 36,42	R\$ 53,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 50,78	R\$ 1,86
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 2,23	R\$ 1,13
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 48,01	R\$ 1,77

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 34,23	R\$ 4,42
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 460,23	R\$ 12,75
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 461,25	R\$ 42,62
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 6,65	R\$ 0,36
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 6,50	R\$ 0,48
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 10,23	R\$ 0,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 16,70	R\$ 0,62
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 18,17	R\$ 0,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 11,61	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 19,35	R\$ 23,71
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 167,58	R\$ 6,19
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 111,22	R\$ 12,33
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 100,99	R\$ 7,47
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 17,04	R\$ 1,01
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 7,83	R\$ 25,96

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 100,06	R\$ 9,24
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 192,52	R\$ 7,12
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 211,45	R\$ 11,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 459,08	R\$ 14,27
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 346,61	R\$ 6,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 3,02	R\$ 1,11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 6,89	R\$ 0,13
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 4,72	R\$ 7,85
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 9,40	R\$ 0,90
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 14,96	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,41	R\$ 0,52
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 29,77	R\$ 1,10
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 16,64	R\$ 0,92
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 49,46	R\$ 66,97
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 21,15	R\$ 1,56
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 32,76	R\$ 4,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 12,57	R\$ 17,01
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 24,94	R\$ 3,52

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 14,03	R\$ 1,86
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 17,92	R\$ 2,15
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 330,00	R\$ 12,21
TOTAL Serviço:						R\$ 700,14
VALOR:						R\$ 771,70
VALOR COM BDI:						R\$ 958,29

1.3.7. 93209 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31580000	R\$ 5,83	R\$ 19,33
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 159,23	R\$ 3,82
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 153,97	R\$ 3,69
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 12,12	R\$ 0,29
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89630000	R\$ 70,35	R\$ 63,05
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,72780000	R\$ 9,72	R\$ 36,23
TOTAL Material:						R\$ 126,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93200000	R\$ 15,96	R\$ 14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1,90370000	R\$ 24,04	R\$ 45,77
101165	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02830000	R\$ 577,13	R\$ 16,33
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1,77190000	R\$ 55,80	R\$ 98,87
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,59180000	R\$ 2,02	R\$ 1,19

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,64690000	R\$ 2,93	R\$ 1,90
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 7,05	R\$ 0,34
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 11,26	R\$ 0,27
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,34620000	R\$ 8,08	R\$ 10,88
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,29400000	R\$ 7,67	R\$ 2,25
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90370000	R\$ 6,71	R\$ 12,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21560000	R\$ 9,43	R\$ 2,03
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,70680000	R\$ 25,60	R\$ 18,09
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 23,32	R\$ 1,11
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,23960000	R\$ 6,76	R\$ 1,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,21560000	R\$ 5,85	R\$ 1,26
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	0,29400000	R\$ 27,95	R\$ 8,22
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,34620000	R\$ 36,42	R\$ 49,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02760000	R\$ 50,78	R\$ 1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23960000	R\$ 2,23	R\$ 0,53
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 48,36	R\$ 1,15

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07190000	R\$ 460,23	R\$ 33,08
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	R\$ 16,70	R\$ 1,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00650000	R\$ 11,61	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,32390000	R\$ 19,35	R\$ 25,62
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	R\$ 111,22	R\$ 10,65
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	R\$ 100,99	R\$ 9,67
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,54380000	R\$ 7,83	R\$ 27,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06040000	R\$ 459,08	R\$ 27,72
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 51,34	R\$ 1,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,07190000	R\$ 3,02	R\$ 0,21
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 6,89	R\$ 0,16
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21560000	R\$ 4,72	R\$ 1,01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 14,96	R\$ 0,10
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42690000	R\$ 49,46	R\$ 70,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 21,15	R\$ 1,01
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42690000	R\$ 12,57	R\$ 17,93
TOTAL Serviço:						R\$ 503,38
VALOR:						R\$ 644,67
VALOR COM BDI:						R\$ 800,55

1.3.8. 93211 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,07240000	R\$ 6,88	R\$ 14,26
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 159,23	R\$ 4,06
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 153,97	R\$ 3,92
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02550000	R\$ 47,59	R\$ 1,21
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	R\$ 70,35	R\$ 63,45
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	R\$ 2,87	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 90,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	R\$ 15,96	R\$ 16,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 24,04	R\$ 16,32
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02680000	R\$ 577,13	R\$ 15,46
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 55,80	R\$ 37,89
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 242,03	R\$ 6,17
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,81630000	R\$ 2,02	R\$ 1,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,42350000	R\$ 2,93	R\$ 7,10
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 88,85	R\$ 2,26

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 274,29	R\$ 6,99
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15310000	R\$ 7,05	R\$ 1,08
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 11,26	R\$ 0,29
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 7,67	R\$ 5,21
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 6,71	R\$ 4,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	R\$ 9,43	R\$ 4,81
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10200000	R\$ 23,32	R\$ 2,37
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,30610000	R\$ 6,76	R\$ 2,06
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,51020000	R\$ 5,85	R\$ 2,98
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 27,95	R\$ 18,98
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02600000	R\$ 50,78	R\$ 1,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30610000	R\$ 2,23	R\$ 0,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 34,23	R\$ 0,87
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 6,50	R\$ 0,33
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00610000	R\$ 11,61	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34290000	R\$ 19,35	R\$ 25,99

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 167,58	R\$ 4,27
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15310000	R\$ 111,22	R\$ 17,02
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,35820000	R\$ 7,83	R\$ 10,63
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 100,06	R\$ 5,10
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 211,45	R\$ 5,39
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 51,34	R\$ 1,31
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17860000	R\$ 3,02	R\$ 0,53
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 6,89	R\$ 0,17
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	R\$ 4,72	R\$ 2,40
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 14,96	R\$ 0,10
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	R\$ 49,46	R\$ 71,11
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 21,15	R\$ 0,54
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12760000	R\$ 32,76	R\$ 4,18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	R\$ 12,57	R\$ 18,07
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13520000	R\$ 24,94	R\$ 3,37
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08420000	R\$ 14,03	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:						R\$ 310,79
VALOR:						R\$ 418,09
VALOR COM BDI:						R\$ 519,18

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.9. 101510 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,45	R\$ 243,45
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 37,30	R\$ 2,23
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,87	R\$ 23,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,20	R\$ 0,53
				TOTAL Material:		R\$ 343,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 13,43	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 19,74	R\$ 57,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 61,79

Serviço		FONTE	UNID	Complementares:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3		0,01940000	R\$ 454,47	R\$ 8,81
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 342,79	R\$ 342,79
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		22,20000000	R\$ 17,31	R\$ 384,25
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M		1,95000000	R\$ 39,94	R\$ 77,87
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 12,18	R\$ 73,68
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,74	R\$ 71,74
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1.074,49
VALOR:						R\$ 1.480,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.837,92

1.4.1. COMP ALIN 006 Acompanhamento arqueológico (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS ALIN P8189	Arqueólogo júnior	Composições	mês	1,00000000	R\$ 4.513,05	R\$ 4.513,05
INS ALIN P8190	Arqueólogo pleno	Composições	mês	1,00000000	R\$ 5.739,88	R\$ 5.739,88
INS ALIN P8191	Arqueólogo sênior	Composições	mês	1,00000000	R\$ 8.161,87	R\$ 8.161,87
INS ALIN P8155	Técnico em geoprocessamento	Composições	mês	1,00000000	R\$ 4.023,02	R\$ 4.023,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.437,81
VALOR:						R\$ 22.437,81
VALOR COM BDI:						R\$ 27.863,28

2.1.1. S02504 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00712452	R\$ 2,67
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,02
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 22,74
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,08552837	R\$ 77,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08552837	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,76
				VALOR:	R\$ 7,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1.2. S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59757085	R\$ 2,67	R\$ 1,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59757085	R\$ 8,90	R\$ 5,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,32
				VALOR:		R\$ 6,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,59

2.1.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT800 A 1.000 M (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 41,08	R\$ 0,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 119,26	R\$ 2,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,39
				VALOR:		R\$ 2,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,97

2.1.4. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRASDE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		R\$ 1,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,53

2.1.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09

**TOTAL Equipamento
Custo Horário:** **R\$ 1,27**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40

TOTAL Material: **R\$ 200,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 47,43**

VALOR: **R\$ 249,33**

VALOR COM BDI: **R\$ 309,61**

2.1.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (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	0,71030000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,75340000	R\$ 1,43	R\$ 1,08

**TOTAL Equipamento
Custo Horário:** **R\$ 1,25**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 66,49	R\$ 48,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 54,31	R\$ 32,22

TOTAL Material: **R\$ 275,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 11,72	R\$ 17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,84	R\$ 29,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 46,82**

VALOR: **R\$ 323,79**

VALOR COM BDI: **R\$ 402,09**

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento							R\$ 1,48
Custo Horário:							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
TOTAL Mão de Obra							R\$ 173,80
com Encargos							
Complementares:							
VALOR:							R\$ 175,28
VALOR COM BDI:							R\$ 217,65

2.1.8. 500122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
TOTAL Encargos						R\$ 3,17
Complementares:						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 30,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,53
VALOR:						R\$ 47,83
VALOR COM BDI:						R\$ 59,39

2.1.9. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,11

2.1.10. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,52	R\$ 14,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 27,11	R\$ 0,13
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	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
				TOTAL Material:		R\$ 15,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 16,21	R\$ 26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 12,84	R\$ 10,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,42
Serviço		FONTES	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	0,00910000	R\$ 375,47	R\$ 3,42
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,42
				VALOR:		R\$ 55,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,30

2.1.11. 87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 16,21	R\$ 1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 12,84	R\$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,19
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.930,62	R\$ 5,89
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,89
				VALOR:		R\$ 8,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,04

2.1.12. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,59677077	R\$ 2,60	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59946619	R\$ 2,67	R\$ 1,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,59946619	R\$ 12,71	R\$ 7,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59946619	R\$ 8,90	R\$ 5,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01998221	R\$ 375,03	R\$ 7,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,50
				VALOR:		R\$ 23,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,30

2.1.13. S09935 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo), *7 a 9 x 20 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	25,00000000	R\$ 1,06	R\$ 26,42
				TOTAL Material:		R\$ 26,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 368,95	R\$ 11,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,07
				VALOR:		R\$ 52,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,56

2.1.14. 98679 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM COMPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,90	R\$ 1,50
				TOTAL Material:		R\$ 1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 16,21	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 12,84	R\$ 2,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,00
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\$ 447,68	R\$ 13,87

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:		R\$ 13,87
VALOR:		R\$ 23,64
VALOR COM BDI:		R\$ 29,36

2.1.15. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COMBETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
				TOTAL Material:		R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 16,21	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 12,84	R\$ 3,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 397,61	R\$ 17,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,13
				VALOR:		R\$ 30,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,14

2.1.16. S07726 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,74946770	R\$ 2,60	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74946770	R\$ 2,67	R\$ 2,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	0,37813144	R\$ 5,15	R\$ 1,95
				TOTAL Material:		R\$ 1,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,74946770	R\$ 12,71	R\$ 9,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74946770	R\$ 8,90	R\$ 6,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01998581	R\$ 375,03	R\$ 7,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,50
				VALOR:		R\$ 29,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,74

2.1.17. 94992 EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,38	R\$ 0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,90	R\$ 1,30

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,18	R\$ 28,32
				TOTAL Material:		R\$ 30,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 15,96	R\$ 1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 16,21	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 12,84	R\$ 3,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,10
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 308,89	R\$ 22,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,82
				VALOR:		R\$ 59,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,43

2.1.18. S02460 Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,49976787	R\$ 2,60	R\$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49976787	R\$ 2,67	R\$ 1,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,62
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02444	Vigota pré-moldada em concreto armado 0.10 x 0.15 m	ORSE	m	0,99911750	R\$ 16,73	R\$ 16,72
				TOTAL Material:		R\$ 16,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,49976787	R\$ 12,71	R\$ 6,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49976787	R\$ 8,90	R\$ 4,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,81
				VALOR:		R\$ 30,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,44

2.1.19. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGU (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 11,90	R\$ 0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 12,70	R\$ 0,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,08
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 575,32	R\$ 15,82
				TOTAL Material:		R\$ 15,82

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 12,84	R\$ 5,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,81	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,22
					VALOR:	R\$ 24,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

2.1.20. 88489 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.AF 06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,09	R\$ 4,36
					TOTAL Material:	R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 17,08	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,84	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,47
					VALOR:	R\$ 7,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,73

2.1.21. 100759 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 14,56	R\$ 1,80
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 26,62	R\$ 11,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 17,08	R\$ 17,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,98
					VALOR:	R\$ 30,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,22

2.1.22. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 29,83
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I109975	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
---------	---	------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: **R\$ 341,73**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,77
				VALOR:		R\$ 492,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 611,38

2.1.23. COMP ALIN 022 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento **R\$ 0,34**

Custo Horário:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,96
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 12,84

TOTAL Mão de Obra **R\$ 506,39**

com Encargos

Complementares:

VALOR: **R\$ 506,73**

VALOR COM BDI: **R\$ 629,25**

2.1.24. COMP ALIN 008 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FOFO (m)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01580000	R\$ 136,17	R\$ 2,15

TOTAL Equipamento **R\$ 2,15**

Custo Horário:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,84

TOTAL Mão de Obra **R\$ 9,81**

com Encargos

Complementares:

VALOR: **R\$ 11,95**

VALOR COM BDI: **R\$ 14,84**

2.1.25. COMP ALIN 009 ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO (und)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,01580000	R\$ 136,17	R\$ 2,15
------	--	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,15
---	--	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,96	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 12,84	R\$ 1,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,72
VALOR:		R\$ 7,87
VALOR COM BDI:		R\$ 9,77

2.1.26. COT ALIN 001 CAPTAÇÃO: FORNECIMENTO BOMBA ANFÍBIA TIPO MONOBLOCO: VAZÃO: 41,66 m³/h;PRESSÃO: 30 mca; 15 CV (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 001	CAPTAÇÃO: FORNECIMENTO BOMBA ANFÍBIA TIPO MONOBLOCO: VAZÃO: 41,66 m³/h;PRESSÃO: 30 mca; 15 CV	Composições	un	1,00000000	R\$ 153.729,54	R\$ 153.729,54

TOTAL Material:		R\$ 153.729,54
VALOR:		R\$ 153.729,54
VALOR COM BDI:		R\$ 177.219,41

2.2.1. S02504 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00mde profundidade (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00712452	R\$ 2,67	R\$ 0,02

TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,02
---	--	-----------------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 22,74	R\$ 0,00
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,08552837	R\$ 77,85	R\$ 6,66

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,66
---	--	-----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08552837	R\$ 8,90	R\$ 0,76

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,76
VALOR:		R\$ 7,44
VALOR COM BDI:		R\$ 9,24

2.2.2. S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59757085	R\$ 2,67	R\$ 1,60

TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,60
---	--	-----------------

			Complementares:			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59757085	R\$ 8,90	R\$ 5,32

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,32
VALOR:		R\$ 6,92
VALOR COM BDI:		R\$ 8,59

2.2.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT800 A 1.000 M (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 41,08	R\$ 0,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 119,26	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2,97

2.2.4. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRASDE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		R\$ 1,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,53

2.2.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40
				TOTAL Material:		R\$ 200,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,43
				VALOR:		R\$ 249,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 309,61

2.2.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECHANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (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	0,71030000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,75340000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 66,49	R\$ 48,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 54,31	R\$ 32,22
				TOTAL Material:		R\$ 275,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 11,72	R\$ 17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,84	R\$ 29,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,82
				VALOR:		R\$ 323,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 402,09

2.2.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 173,80
				VALOR:		R\$ 175,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,65

2.2.8. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwq, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 30,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,53
				VALOR:		R\$ 47,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,39

2.2.9. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004305S	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 11,11
----------------	--	-----------

2.2.10. 93184 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,12	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,92

TOTAL Material: R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 16,21	R\$ 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 12,84	R\$ 1,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 357,65	R\$ 0,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 302,14	R\$ 3,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,75	R\$ 2,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 96,40	R\$ 11,76

TOTAL Serviço: R\$ 18,45

VALOR: R\$ 22,29

VALOR COM BDI: R\$ 27,68

2.2.11. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,52	R\$ 14,86
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 27,11	R\$ 0,13
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	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97

TOTAL Material: R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 16,21	R\$ 26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 12,84	R\$ 10,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 375,47	R\$ 3,42
TOTAL Serviço:						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 55,80
VALOR COM BDI:						R\$ 69,30

2.2.12. 87903 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 16,21	R\$ 1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 12,84	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.930,62	R\$ 5,89
TOTAL Serviço:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 8,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10,04

2.2.13. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,59677077	R\$ 2,60	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59946619	R\$ 2,67	R\$ 1,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,59946619	R\$ 12,71	R\$ 7,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59946619	R\$ 8,90	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,96
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01998221	R\$ 375,03	R\$ 7,50
TOTAL Serviço:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 29,30

2.2.14. S09935 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,60
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo), *7 a 9 x 20 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	25,00000000	R\$ 1,06	R\$ 26,42
TOTAL Material:						R\$ 26,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 368,95	R\$ 11,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,07
				VALOR:		R\$ 52,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,56

2.2.15. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI- GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,59	R\$ 2,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 3,49	R\$ 1,47
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 24,50	R\$ 25,85
				TOTAL Material:		R\$ 30,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 16,13	R\$ 8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 12,84	R\$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,06
				VALOR:		R\$ 42,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,52

2.2.16. 98679 PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,90	R\$ 1,50
				TOTAL Material:		R\$ 1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 16,21	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 12,84	R\$ 2,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,00
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\$ 447,68	R\$ 13,87
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,87
				VALOR:		R\$ 23,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,36

2.2.17. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,59	R\$ 5,43

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 25,51	R\$ 27,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 3,49	R\$ 0,84
				TOTAL Material:		R\$ 33,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 16,13	R\$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 12,84	R\$ 2,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,39
				VALOR:		R\$ 47,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,66

2.2.18. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 20,21	R\$ 0,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 9,72	R\$ 18,18
				TOTAL Material:		R\$ 69,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 15,96	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 12,84	R\$ 4,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,54
Serviço		FONTES	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	1,21100000	R\$ 11,23	R\$ 13,60
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	0,05400000	R\$ 423,59	R\$ 22,87
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 13,47	R\$ 13,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 49,54
				VALOR:		R\$ 131,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 163,85

2.2.19. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGU (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 11,90	R\$ 0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 12,70	R\$ 0,47

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,08
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 575,32	R\$ 15,82
				TOTAL Material:		R\$ 15,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 12,84	R\$ 5,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,81	R\$ 2,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,22
				VALOR:		R\$ 24,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,94

2.2.20. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.AF 06/2014 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,09	R\$ 4,36
				TOTAL Material:		R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 17,08	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,84	R\$ 0,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,47
				VALOR:		R\$ 7,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,73

2.2.21. 100759 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 14,56	R\$ 1,80
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 26,62	R\$ 11,00
				TOTAL Material:		R\$ 12,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 17,08	R\$ 17,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,98
				VALOR:		R\$ 30,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,22

2.2.22. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 29,83

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95
I109325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
TOTAL Material:						R\$ 341,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,77
VALOR:						R\$ 492,34
VALOR COM BDI:						R\$ 611,38

2.2.23. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,26	R\$ 74,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,92	R\$ 252,92
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,96	R\$ 261,96
TOTAL Serviço:						R\$ 705,00
VALOR:						R\$ 705,00
VALOR COM BDI:						R\$ 875,46

2.2.24. 102662 Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm,enchimento com areia. af_07/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 67,36	R\$ 11,28
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 4,51	R\$ 0,75
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,17	R\$ 42,18
TOTAL Material:						R\$ 54,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 16,21	R\$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27980000	R\$ 12,84	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 4,35	R\$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR:	R\$ 60,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,51

2.2.25. S02658 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99977404	R\$ 2,67	R\$ 5,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,19986442	R\$ 83,97	R\$ 100,76
					TOTAL Material:	R\$ 100,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99977404	R\$ 8,90	R\$ 17,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,81
					VALOR:	R\$ 123,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,85

2.2.26. I09243 Fossa séptica com 03 anéis Ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador deanéis (completa) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09243	Fossa séptica com 03 anéis Ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 518,10	R\$ 518,10
					TOTAL Material:	R\$ 518,10
					VALOR:	R\$ 518,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 597,27

2.2.27. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

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	0,01780000	R\$ 35,80	R\$ 0,64
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	0,00870000	R\$ 86,44	R\$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 1,78	R\$ 37,05

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,12	R\$ 0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,29	R\$ 0,98
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 16,69	R\$ 0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 2,90	R\$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 9,72	R\$ 4,29

TOTAL Material: **R\$ 42,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 16,21	R\$ 57,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 12,84	R\$ 35,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 93,83**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 503,57	R\$ 36,65
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 310,64	R\$ 4,59
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 302,14	R\$ 22,47
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.548,94	R\$ 69,39
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 3,72	R\$ 3,01

TOTAL Serviço: **R\$ 136,12**

VALOR: **R\$ 274,29**

VALOR COM BDI: **R\$ 340,61**

2.2.28. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 37,70	R\$ 1,10
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,27	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 42,71	R\$ 1,88

TOTAL Material: **R\$ 16,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 12,77	R\$ 5,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,96	R\$ 7,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 12,65**

VALOR: **R\$ 29,28**

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 36,37
----------------	--	-----------

2.2.29. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Serviço:						R\$ 338,05
VALOR:						R\$ 338,05
VALOR COM BDI:						R\$ 419,79

2.2.30. 100860 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,09	R\$ 51,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,99	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 51,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 18,96	R\$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 12,84	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,27
VALOR:						R\$ 61,40
VALOR COM BDI:						R\$ 76,25

2.2.31. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,19	R\$ 217,19
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,93	R\$ 44,93
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Serviço:						R\$ 283,53
VALOR:						R\$ 283,53
VALOR COM BDI:						R\$ 352,08

2.2.32. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,96	R\$ 314,96

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		R\$ 314,96
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 12,77	R\$ 1,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,96	R\$ 2,86	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,79
					VALOR:		R\$ 319,74
					VALOR COM BDI:		R\$ 397,05

2.2.33. 102705 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,17	R\$ 42,18
					TOTAL Material:	R\$ 42,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 16,21	R\$ 0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 12,84	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 42,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,72

2.2.34. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,27	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,26	R\$ 10,82
					TOTAL Material:	R\$ 10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 12,77	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,96	R\$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,10
					VALOR:	R\$ 24,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,98

2.2.35. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,27	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,40	R\$ 7,81
					TOTAL Material:	R\$ 7,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 12,77	R\$ 4,06

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,96	R\$ 6,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,09
				VALOR:		R\$ 17,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,26

2.2.36. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,27	R\$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,99	R\$ 3,14
				TOTAL Material:		R\$ 3,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 12,77	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 18,96	R\$ 2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,33
				VALOR:		R\$ 7,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,32

2.2.37. 90100 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015 (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	0,06030000	R\$ 35,80	R\$ 2,16
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	0,04990000	R\$ 86,44	R\$ 4,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 12,84	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,41
				VALOR:		R\$ 7,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,78

2.2.38. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30262467	R\$ 2,67	R\$ 0,80

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 8,90	R\$ 2,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 6,68	R\$ 1,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,20
				VALOR:		R\$ 4,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,82

2.2.39. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01200000	R\$ 47,92	R\$ 0,57
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	0,01570000	R\$ 169,93	R\$ 2,67
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 59,89	R\$ 0,52
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 157,45	R\$ 0,66
				TOTAL Equipamento		R\$ 4,42
				Custo Horário:		
				VALOR:		R\$ 4,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,49

2.2.40. 502509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59757085	R\$ 2,67
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59757085	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,32
				VALOR:	R\$ 6,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,59

2.2.41. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT800 A 1.000 M (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 41,08	R\$ 0,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 119,26	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2,97

2.2.42. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRASDE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,53

2.2.43. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40
TOTAL Material:						R\$ 200,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,43
VALOR:						R\$ 249,33
VALOR COM BDI:						R\$ 309,61

2.2.44. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (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	0,71030000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,75340000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 66,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 54,31
TOTAL Material:					R\$ 275,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,82
VALOR:					R\$ 323,79
VALOR COM BDI:					R\$ 402,09

2.2.45. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 173,80
VALOR:		R\$ 175,28
VALOR COM BDI:		R\$ 217,65

2.2.46. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
VALOR:						R\$ 8,95
VALOR COM BDI:						R\$ 11,11

2.2.47. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 30,13
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,53
VALOR:						R\$ 47,83
VALOR COM BDI:						R\$ 59,39

2.2.48. S02657 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99978526	R\$ 2,67	R\$ 5,33

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,19987116	R\$ 89,37	R\$ 107,23
				TOTAL Material:		R\$ 107,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99978526	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 130,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,89

2.2.49. 00011075 AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NAJAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 763,10	R\$ 763,10
				TOTAL Material:		R\$ 763,10
				VALOR:		R\$ 763,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 879,70

2.2.50. 102705 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,17	R\$ 42,18
				TOTAL Material:		R\$ 42,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 16,21	R\$ 0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 12,84	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,27
				VALOR:		R\$ 42,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,72

2.2.51. 00013142 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 354,43	R\$ 354,43
				TOTAL Material:		R\$ 354,43
				VALOR:		R\$ 354,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 408,59

2.2.52. 00007694 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM -8,47KG/M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 85,16	R\$ 85,16
				TOTAL Material:		R\$ 85,16
				VALOR:		R\$ 85,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,17

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.53. S06011 Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10570000	R\$ 2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20877533	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,84
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,10570000	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01700000	R\$ 34,42
TOTAL Material:					R\$ 0,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10570000	R\$ 12,71
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,03530000	R\$ 12,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21061384	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,67
VALOR:					R\$ 5,19
VALOR COM BDI:					R\$ 6,45

2.2.54. S05283 Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,21670000	R\$ 2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43340000	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,72
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,21670000	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01700000	R\$ 34,42
TOTAL Material:					R\$ 0,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,21670000	R\$ 12,71
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,07220000	R\$ 12,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43340000	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 10,05
VALOR COM BDI:					R\$ 12,48

2.2.55. S06351 Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13300000	R\$ 2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13300000	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,13300000	R\$ 12,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13300000	R\$ 8,90

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,88
VALOR:		R\$ 3,58
VALOR COM BDI:		R\$ 4,45

2.2.56. COT ALIN 002 ETA Compacta 17 l/s (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 002	ETA Compacta 17 l/s	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.087.530,05	R\$ 1.087.530,05
TOTAL Material:						R\$ 1.087.530,05
VALOR:						R\$ 1.087.530,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.253.704,64

2.3.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 53,43	R\$ 0,43
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 164,53	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 12,84	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 5,44	R\$ 6,80
TOTAL Serviço:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 10,15

2.3.2. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
VALOR:		R\$ 1,23
VALOR COM BDI:		R\$ 1,53

2.3.3. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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 - CHLDIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31
TOTAL Material:					R\$ 200,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,43
VALOR:					R\$ 249,33
VALOR COM BDI:					R\$ 309,61

2.3.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (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 - CHLDIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,75340000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 66,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 54,31
TOTAL Material:					R\$ 275,73

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 11,72	R\$ 17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,84	R\$ 29,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,82
VALOR:						R\$ 323,79
VALOR COM BDI:						R\$ 402,09

2.3.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,80
VALOR:						R\$ 175,28
VALOR COM BDI:						R\$ 217,65

2.3.6. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,11

2.3.7. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,17
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 30,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,53
VALOR:						R\$ 47,83
VALOR COM BDI:						R\$ 59,39

2.3.8. 00003511 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003511	JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,35	R\$ 69,35
TOTAL Material:						R\$ 69,35
VALOR:						R\$ 69,35
VALOR COM BDI:						R\$ 79,94

2.3.9. 00009890 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,99	R\$ 203,99
TOTAL Material:						R\$ 203,99
VALOR:						R\$ 203,99
VALOR COM BDI:						R\$ 235,15

2.3.10. 101924 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	R\$ 7,33	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 28,72	R\$ 0,30
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,09	R\$ 110,09
TOTAL Material:						R\$ 110,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 12,77	R\$ 10,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 18,96	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,61

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 137,33
VALOR COM BDI:		R\$ 158,31

2.3.11. I05667 Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
TOTAL Material:						R\$ 74,81
VALOR:						R\$ 74,81
VALOR COM BDI:						R\$ 86,23

2.3.12. 94800 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,33	R\$ 0,08
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
TOTAL Material:						R\$ 92,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 12,77	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 18,96	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
VALOR:						R\$ 110,85
VALOR COM BDI:						R\$ 137,66

2.3.13. 94500 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 7,33	R\$ 0,26
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,72	R\$ 217,72
TOTAL Material:						R\$ 217,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 12,77	R\$ 7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,96	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 236,05
VALOR COM BDI:						R\$ 293,13

2.3.14. 00000399 ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 5,20
VALOR:		R\$ 5,20
VALOR COM BDI:		R\$ 6,00

2.3.15. 00000398 ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FONTE	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\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 4,65

2.3.16. I04840 ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,89	R\$ 38,89
TOTAL Material:						R\$ 38,89
VALOR:						R\$ 38,89
VALOR COM BDI:						R\$ 44,83

2.3.17. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM (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\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 11,00
VALOR COM BDI:						R\$ 12,68

2.3.18. 00000052 ADAPTADOR PBA 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 9,02
VALOR:						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 10,40

2.3.19. COT ALIN 003 CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 003	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L	Composições	un	1,00000000	R\$ 11.128,41	R\$ 11.128,41
TOTAL Material:						R\$ 11.128,41
VALOR:						R\$ 11.128,41
VALOR COM BDI:						R\$ 12.828,83

2.3.20. 00036373 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM (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\$ 19,82	R\$ 19,82

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 19,82
VALOR:		R\$ 19,82
VALOR COM BDI:		R\$ 22,85

2.3.21. 00036374 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:						R\$ 32,22
VALOR:						R\$ 32,22
VALOR COM BDI:						R\$ 37,14

2.3.22. 00001825 CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
TOTAL Material:						R\$ 41,95
VALOR:						R\$ 41,95
VALOR COM BDI:						R\$ 48,36

2.3.23. 00003074 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
TOTAL Material:						R\$ 72,30
VALOR:						R\$ 72,30
VALOR COM BDI:						R\$ 83,34

2.3.24. 00003076 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
TOTAL Material:						R\$ 94,15
VALOR:						R\$ 94,15
VALOR COM BDI:						R\$ 108,53

2.3.25. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM,ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,25	R\$ 13,78
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 20,51	R\$ 1,62
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
TOTAL Material:						R\$ 37,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 16,21	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 12,84	R\$ 10,93

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 249,33	R\$ 22,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,44
				VALOR:		R\$ 84,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,33

2.3.26. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 29,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
				TOTAL Material:		R\$ 341,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,77
				VALOR:		R\$ 492,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 611,38

2.3.27. S02656 Lastro de brita 1 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99967648	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	1,19980589	R\$ 88,90	R\$ 106,66
				TOTAL Material:		R\$ 106,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99967648	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 129,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,19

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.28. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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 - CHL DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40
TOTAL Material:						R\$ 200,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,43
VALOR:						R\$ 249,33
VALOR COM BDI:						R\$ 309,61

2.3.29. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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 - CHL DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,75340000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 66,49	R\$ 48,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 54,31	R\$ 32,22
TOTAL Material:						R\$ 275,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 11,72	R\$ 17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,84	R\$ 29,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,82
VALOR:						R\$ 323,79

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 402,09
----------------	--	------------

2.3.30. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 173,80
				VALOR:		R\$ 175,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,65

2.3.31. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 30,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,53
				VALOR:		R\$ 47,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,39

2.3.32. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,11

2.3.33. COMP ALIN 022 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,96	R\$ 151,68
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,67	R\$ 149,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 12,84	R\$ 205,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 506,39
				VALOR:		R\$ 506,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 629,25

2.3.34. COMP ALIN 008 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FOFO (m)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01580000	R\$ 136,17	R\$ 2,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,67	R\$ 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,84	R\$ 5,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,81
				VALOR:		R\$ 11,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,84

2.3.35. COMP ALIN 009 ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO (und)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF-06/2014	SINAPI	CHP	0,01580000	R\$ 136,17	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,96	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 12,84	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
VALOR:						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 9,77

2.3.36. COT ALIN 004 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: FORNECIMENTO BOMBA ANFÍBIA TIPO MONOBLOCO: VAZÃO: 41,66 m³/h; PRESSÃO: 108 mca; 40 CV (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 004	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: FORNECIMENTO BOMBA ANFÍBIA TIPO MONOBLOCO: VAZÃO: 41,66 m³/h; PRESSÃO: 108 mca; 40 CV	Composições	un	1,00000000	R\$ 200.701,57	R\$ 200.701,57
TOTAL Material:						R\$ 200.701,57
VALOR:						R\$ 200.701,57
VALOR COM BDI:						R\$ 231.368,78

3.1. S05109 LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 7,64	R\$ 0,09
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02400000	R\$ 15,20	R\$ 0,36
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 25,79	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 1,00

3.2. S05156 SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01400000	R\$ 2,57	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02900000	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048155	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,03600000	R\$ 3,97	R\$ 0,14
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,07100000	R\$ 1,39	R\$ 0,10

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,31852489	R\$ 1,55	R\$ 0,49
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,07100000	R\$ 5,32	R\$ 0,38
				TOTAL Material:		R\$ 1,11
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01400000	R\$ 12,71	R\$ 0,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02800000	R\$ 8,90	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,43
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,14300000	R\$ 3,27	R\$ 0,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,47
				VALOR:		R\$ 2,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,62

3.3. S04554 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRAPONTELETEADA (m)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 2,67	R\$ 0,53
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,53
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,46000000	R\$ 6,47	R\$ 2,98
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 13,97	R\$ 0,28
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,99688474	R\$ 2,25	R\$ 2,24
				TOTAL Material:		R\$ 5,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 8,90	R\$ 1,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,78
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 405,25	R\$ 12,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,16
				VALOR:		R\$ 19,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,80

3.4. 90100 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DEINTERFERENCIA. AF 01/2015 (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTES	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	0,06030000	R\$ 35,80	R\$ 2,16
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	0,04990000	R\$ 86,44	R\$ 4,31

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 12,84	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,41
				VALOR:		R\$ 7,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,78

3.5. 102306 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,04920000	R\$ 55,38	R\$ 2,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04530000	R\$ 133,33	R\$ 6,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 12,84	R\$ 1,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,21
				VALOR:		R\$ 9,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,37

3.6. S04502 Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	14,99144610	R\$ 2,67	R\$ 39,98
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 39,98
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,05996578	R\$ 8,81	R\$ 0,52
I02479	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l)	ORSE	h	0,17989735	R\$ 2,17	R\$ 0,39
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02759S	Espoleta simples n 8.	ORSE	un	3,00000000	R\$ 7,12	R\$ 21,37
I02762S	Estopim simples	ORSE	m	2,99828922	R\$ 8,90	R\$ 26,69
I01045	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	ORSE	kg	0,19988595	R\$ 7,54	R\$ 1,50
				TOTAL Material:		R\$ 49,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	14,99144610	R\$ 8,90	R\$ 133,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 133,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04500	Série de brocas integrais - Série 11	ORSE	Cj	0,00179897	R\$ 5.145,31	R\$ 9,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,26
				VALOR:		R\$ 233,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 289,58

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.7. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. 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\$ 14,60	R\$ 0,43
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\$ 19,20	R\$ 0,62
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	0,30830000	R\$ 35,80	R\$ 11,03
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	0,06170000	R\$ 86,44	R\$ 5,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 66,49	R\$ 73,14
TOTAL Material:						R\$ 73,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 16,21	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 12,84	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,74
VALOR:						R\$ 106,29
VALOR COM BDI:						R\$ 131,99

3.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (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\$ 47,70	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 199,44	R\$ 1,07
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\$ 19,20	R\$ 3,77

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 12,84	R\$ 10,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,09
				VALOR:		R\$ 14,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,58

3.9. 00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 33,25	R\$ 33,25
				TOTAL Material:		R\$ 33,25
				VALOR:		R\$ 33,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,33

3.10. 101570 Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.af_08/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,05430000	R\$ 6,09	R\$ 0,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 16,10	R\$ 0,15
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	R\$ 14,19	R\$ 3,08
				TOTAL Material:		R\$ 3,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 15,96	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	R\$ 12,84	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,85
				VALOR:		R\$ 13,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,65

3.11. S10681 Travessia método não destrutivo para tubo de 150mm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000135	R\$ 2,67	R\$ 0,43
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,16000135	R\$ 3,04	R\$ 0,49
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,92
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11372	Máquina p/ cravação (método não destrutivo)	ORSE	h	2,00001686	R\$ 151,16	R\$ 302,31
				TOTAL Equipamento:		R\$ 302,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10999S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,20000169	R\$ 26,46	R\$ 5,29
I05862	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	ORSE	M	1,00000843	R\$ 482,80	R\$ 482,81

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		R\$ 488,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000135	R\$ 8,90	R\$ 1,43
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,16000135	R\$ 12,71	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	2,00001686	R\$ 17,90	R\$ 35,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,79
				VALOR:		R\$ 830,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.031,42

3.12. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01200000	R\$ 47,92	R\$ 0,57
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	0,01570000	R\$ 169,93	R\$ 2,67
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 59,89	R\$ 0,52
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 157,45	R\$ 0,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,42
				VALOR:		R\$ 4,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,49

3.13. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 51,90	R\$ 0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 198,04	R\$ 1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,29
				VALOR:		R\$ 1,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,60

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.14. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRASDE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		R\$ 1,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,53

3.15. 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAço 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (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	0,61970000	R\$ 1,06	R\$ 0,66
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	0,65720000	R\$ 3,95	R\$ 2,59
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 66,49	R\$ 50,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,54	R\$ 175,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 54,31	R\$ 32,10
				TOTAL Material:		R\$ 257,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 11,72	R\$ 14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 12,84	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 40,97
				VALOR:		R\$ 302,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 375,20

3.16. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 173,80
				VALOR:		R\$ 175,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,65

3.17. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,11

3.18. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I050685	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I050695	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 30,13

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,53
				VALOR:		R\$ 47,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,39

3.19. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)

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	0,02760000	R\$ 35,80	R\$ 0,99
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	0,01360000	R\$ 86,44	R\$ 1,17
				TOTAL Equipamento		R\$ 2,16
				Custo Horário:		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 6,12	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,29	R\$ 1,22
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 16,69	R\$ 0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 2,90	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 9,72	R\$ 5,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	R\$ 0,45	R\$ 75,35
				TOTAL Material:		R\$ 82,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	R\$ 16,21	R\$ 110,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	R\$ 12,84	R\$ 68,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 179,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	R\$ 503,57	R\$ 79,81
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 310,64	R\$ 6,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 302,14	R\$ 35,13

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 1.548,94	R\$ 108,42
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 3,72	R\$ 4,50
TOTAL Serviço:						R\$ 233,95
VALOR:						R\$ 498,00
VALOR COM BDI:						R\$ 618,42

3.20. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,47	R\$ 179,71
TOTAL Material:						R\$ 179,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 16,21	R\$ 135,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 12,84	R\$ 53,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,80
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\$ 375,47	R\$ 48,80
TOTAL Serviço:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 417,31
VALOR COM BDI:						R\$ 518,21

3.21. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPAROMECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (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 - CHL DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,06	R\$ 0,66
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	0,65720000	R\$ 3,95	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,25
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 66,49	R\$ 50,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,54	R\$ 175,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 54,31	R\$ 32,10
TOTAL Material:						R\$ 257,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 11,72	R\$ 14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 12,84	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,97

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 302,14
VALOR COM BDI:		R\$ 375,20

3.22. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 173,80
				VALOR:		R\$ 175,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,65

3.23. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,11

3.24. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69

TOTAL Material: **R\$ 30,13**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 14,53**

VALOR: **R\$ 47,83**

VALOR COM BDI: **R\$ 59,39**

3.25. 97123 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO,OU PRFV) - PARA AGUA. (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	0,00960000	R\$ 15,56	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	0,07370000	R\$ 12,98	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 12,84	R\$ 0,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 1,90**

VALOR: **R\$ 2,04**

VALOR COM BDI: **R\$ 2,54**

3.26. 97127 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO,OU PRFV) - PARA AGUA. (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	0,01510000	R\$ 15,56	R\$ 0,23

TOTAL Material: **R\$ 0,23**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	R\$ 12,98	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	R\$ 12,84	R\$ 1,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 2,70**

VALOR: **R\$ 2,93**

VALOR COM BDI: **R\$ 3,64**

3.27. S05323 Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm. (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07400000	R\$ 2,62	R\$ 0,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14537533	R\$ 2,67	R\$ 0,38

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 0,58**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,01100000	R\$ 70,62	R\$ 0,78
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,07400000	R\$ 0,95	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,00280000	R\$ 34,42	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 0,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07400000	R\$ 12,71	R\$ 0,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14721384	R\$ 8,90	R\$ 1,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,25
				VALOR:		R\$ 3,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,68

3.28. S05244 Assentamento de conexões em ferro fundido, diam.= 150 mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16476142	R\$ 2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32689816	R\$ 2,67
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,29
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,16476142	R\$ 5,29
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,16476142	R\$ 12,71
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,05495372	R\$ 12,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32952283	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,37
				VALOR:	R\$ 7,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,82

3.29. S02829 Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	R\$ 2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05737533	R\$ 2,67
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,29
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	R\$ 48,43
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,43
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00615	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	ORSE	l	0,02000000	R\$ 4,55
				TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	R\$ 12,71
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	R\$ 12,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,37

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 1,70
VALOR COM BDI:		R\$ 2,11

3.30. 00009825 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
TOTAL Material:						R\$ 26,88
VALOR:						R\$ 26,88
VALOR COM BDI:						R\$ 30,99

3.31. COT ALIN 005 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 005	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Composições	m	1,00000000	R\$ 127,91	R\$ 127,91
TOTAL Material:						R\$ 127,91
VALOR:						R\$ 127,91
VALOR COM BDI:						R\$ 147,45

3.32. I05861 TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	ORSE	M	1,00000000	R\$ 394,61	R\$ 394,61
TOTAL Material:						R\$ 394,61
VALOR:						R\$ 394,61
VALOR COM BDI:						R\$ 454,91

3.33. I05346 Curva em Ferro Fundido DEFoFo 45° com Flanges, DN 150 mm, PN 10 com juntas de vedação, arruelas, porcas e parafusos. (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05346	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 417,53	R\$ 417,53
TOTAL Material:						R\$ 417,53
VALOR:						R\$ 417,53
VALOR COM BDI:						R\$ 481,32

3.34. I05442 Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 672,82	R\$ 672,82
TOTAL Material:						R\$ 672,82
VALOR:						R\$ 672,82
VALOR COM BDI:						R\$ 775,63

3.35. I05703 Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 50mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05703	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 80mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 404,07	R\$ 404,07
TOTAL Material:						R\$ 404,07
VALOR:						R\$ 404,07

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 465,82
----------------	--	------------

3.36. I05704 Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05704	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 418,10	R\$ 418,10
TOTAL Material:						R\$ 418,10
VALOR:						R\$ 418,10
VALOR COM BDI:						R\$ 481,99

3.37. 00006028 Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,71	R\$ 86,71
TOTAL Material:						R\$ 86,71
VALOR:						R\$ 86,71
VALOR COM BDI:						R\$ 99,96

3.38. I06439 Ventosa tríplice função, diam = 50mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06439	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.226,78	R\$ 1.226,78
TOTAL Material:						R\$ 1.226,78
VALOR:						R\$ 1.226,78
VALOR COM BDI:						R\$ 1.414,23

3.39. 93358 Escavação Manual de Vala com Profundidade menor ou igual a 1,30m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95637949	R\$ 12,84	R\$ 50,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,78
VALOR:						R\$ 50,78
VALOR COM BDI:						R\$ 63,05

3.40. S06320 Lastro de concreto magro e = 5cm (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 405,25	R\$ 405,25
TOTAL Serviço:						R\$ 405,25
VALOR:						R\$ 405,25
VALOR COM BDI:						R\$ 503,24

3.41. S00072 REATERRO MANUAL DE VALA, C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL, COMPACT. UTILIZANDOSÊPO, S/ CONTR. DE G. DE COMPAC. (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99878934	R\$ 2,67	R\$ 5,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99878934	R\$ 8,90	R\$ 17,79

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,79
VALOR:		R\$ 23,12
VALOR COM BDI:		R\$ 28,72

3.42. S00155 Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19) (singela) com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia) c/ junta de 2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52161959	R\$ 2,60	R\$ 3,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90935592	R\$ 2,67	R\$ 2,42
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,35	R\$ 23,80
				TOTAL Material:		R\$ 23,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,51892417	R\$ 12,71	R\$ 19,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,90935592	R\$ 8,90	R\$ 8,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03197735	R\$ 364,29	R\$ 11,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,65
				VALOR:		R\$ 69,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,95

3.43. S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento/areia) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09984639	R\$ 2,60	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09984639	R\$ 2,67	R\$ 0,27
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,09984639	R\$ 12,71	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09984639	R\$ 8,90	R\$ 0,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00499232	R\$ 375,03	R\$ 1,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,88
				VALOR:		R\$ 4,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,66

3.44. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento/areia) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,59677077	R\$ 2,60	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59946619	R\$ 2,67	R\$ 1,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,59946619	R\$ 12,71	R\$ 7,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,59946619	R\$ 8,90	R\$ 5,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01998221	R\$ 375,03	R\$ 7,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,50
				VALOR:		R\$ 23,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,30

3.45. COMP ALIN 013 SERVIÇO DE PRÉ-OPERAÇÃO/OPERAÇÃO E AFERIÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS ALIN E8889	Veículo Leve	Composições	h	240,00000000	R\$ 22,98	R\$ 5.516,33
				TOTAL Equipamento:		R\$ 5.516,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 9,34	R\$ 746,93
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 15,41	R\$ 1.232,94
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 17,35	R\$ 1.388,04
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.686,69	R\$ 2.686,69
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 89,87	R\$ 3.594,69
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 19,02	R\$ 760,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10.410,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 78,50	R\$ 3.140,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3.140,03
				VALOR:		R\$ 19.066,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 23.676,90

3.46. S06098 CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 7,64	R\$ 0,09
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 15,20	R\$ 0,55
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 25,79	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,85
				VALOR:		R\$ 0,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,22

4.1.1. S05109 LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 7,64	R\$ 0,09
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02400000	R\$ 15,20	R\$ 0,36
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 25,79	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,67
				VALOR:		R\$ 0,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,00

4.1.2. S05156 SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01400000	R\$ 2,57	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02900000	R\$ 2,67	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,03600000	R\$ 3,97	R\$ 0,14
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,07100000	R\$ 1,39	R\$ 0,10
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,31852489	R\$ 1,55	R\$ 0,49
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,07100000	R\$ 5,32	R\$ 0,38
				TOTAL Material:		R\$ 1,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01400000	R\$ 12,71	R\$ 0,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02800000	R\$ 8,90	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,14300000	R\$ 3,27	R\$ 0,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,47
				VALOR:		R\$ 2,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,62

4.1.3. S04554 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRAPONTELETEADA (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 2,67	R\$ 0,53
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,46000000	R\$ 6,47	R\$ 2,98
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 13,97	R\$ 0,28
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,99688474	R\$ 2,25	R\$ 2,24
				TOTAL Material:		R\$ 5,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 8,90	R\$ 1,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 405,25	R\$ 12,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,16
					VALOR:	R\$ 19,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

4.1.4. 90100 ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCLESOTAMENTO (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	0,06030000	R\$ 35,80	R\$ 2,16
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	0,04990000	R\$ 86,44	R\$ 4,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 12,84	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 7,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,78

4.1.5. 102306 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (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	0,04920000	R\$ 55,38	R\$ 2,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04530000	R\$ 133,33	R\$ 6,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 12,84	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 9,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,37

4.1.6. S04502 Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	14,99144610	R\$ 2,67	R\$ 39,98

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 39,98
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,05996578	R\$ 8,81	R\$ 0,52
I02479	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l)	ORSE	h	0,17989735	R\$ 2,17	R\$ 0,39
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02759S	Espoleta simples n 8.	ORSE	un	3,00000000	R\$ 7,12	R\$ 21,37
I02762S	Estopim simples	ORSE	m	2,99828922	R\$ 8,90	R\$ 26,69
I01045	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	ORSE	kg	0,19988595	R\$ 7,54	R\$ 1,50
				TOTAL Material:		R\$ 49,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	14,99144610	R\$ 8,90	R\$ 133,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 133,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04500	Série de brocas integrais - Série 11	ORSE	Cj	0,00179897	R\$ 5.145,31	R\$ 9,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,26
				VALOR:		R\$ 233,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 289,58

4.1.7. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. 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\$ 14,60	R\$ 0,43
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\$ 19,20	R\$ 0,62
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	0,30830000	R\$ 35,80	R\$ 11,03
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	0,06170000	R\$ 86,44	R\$ 5,33
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 66,49	R\$ 73,14
				TOTAL Material:		R\$ 73,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 16,21	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 12,84	R\$ 8,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,74

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 106,29
VALOR COM BDI:		R\$ 131,99

4.1.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (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\$ 47,70	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 199,44	R\$ 1,07
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\$ 19,20	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09
VALOR:					R\$ 14,96
VALOR COM BDI:					R\$ 18,58

4.1.9. 00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 33,25
TOTAL Material:					R\$ 33,25
VALOR:					R\$ 33,25
VALOR COM BDI:					R\$ 38,33

4.1.10. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01200000	R\$ 47,92	R\$ 0,57
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	0,01570000	R\$ 169,93	R\$ 2,67

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 59,89	R\$ 0,52
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 157,45	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 4,42
VALOR COM BDI:						R\$ 5,49

4.1.11. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 51,90	R\$ 0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 198,04	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,60

4.1.12. 510389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,53

4.1.13. 101570 Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020 (M2)

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,05430000	R\$ 6,09	R\$ 0,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 16,10	R\$ 0,15
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	R\$ 14,19	R\$ 3,08

TOTAL Material: **R\$ 3,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 15,96	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	R\$ 12,84	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,85
				VALOR:		R\$ 13,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,65

4.1.14. 101819 RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,46400000	R\$ 0,41	R\$ 0,19
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	0,01130000	R\$ 6,40	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,26

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 67,36
				TOTAL Material:	R\$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 12,84	R\$ 24,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,40

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 373,69
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,62
				VALOR:	R\$ 39,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,62

4.1.15. 97121 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (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	0,00430000	R\$ 15,56	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	R\$ 12,98	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	R\$ 12,84	R\$ 0,55

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,10
VALOR:		R\$ 1,16
VALOR COM BDI:		R\$ 1,44

4.1.16. 97122 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO FM PVC, ACO, POI IETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 15,56	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 12,98	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 12,84	R\$ 0,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,49
				VALOR:		R\$ 1,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,99

4.1.17. 97123 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (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	0,00960000	R\$ 15,56	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	0,07370000	R\$ 12,98	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 12,84	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,90
				VALOR:		R\$ 2,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,54

4.1.18. S05231 Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02730060	R\$ 2,62	R\$ 0,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05460120	R\$ 2,67	R\$ 0,15
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,02730060	R\$ 12,71	R\$ 0,35
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00913293	R\$ 12,76	R\$ 0,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05460120	R\$ 8,90	R\$ 0,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,95
				VALOR:		R\$ 1,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,45

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.19. S05232 Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03106947	R\$ 2,62	R\$ 0,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06213895	R\$ 2,67	R\$ 0,17
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,03106947	R\$ 12,71	R\$ 0,39
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,01038947	R\$ 12,76	R\$ 0,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06213895	R\$ 8,90	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,08
				VALOR:		R\$ 1,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,65

4.1.20. S05233 Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03736930	R\$ 2,62	R\$ 0,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07473860	R\$ 2,67	R\$ 0,20
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,03736930	R\$ 12,71	R\$ 0,48
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,01248947	R\$ 12,76	R\$ 0,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07473860	R\$ 8,90	R\$ 0,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,30
				VALOR:		R\$ 1,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,98

4.1.21. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
			TOTAL Material:		R\$ 9,55
			VALOR:		R\$ 9,55
			VALOR COM BDI:		R\$ 11,00

4.1.22. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
			TOTAL Material:		R\$ 19,82
			VALOR:		R\$ 19,82
			VALOR COM BDI:		R\$ 22,85

4.1.23. 00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 32,22
VALOR:		R\$ 32,22
VALOR COM BDI:		R\$ 37,14

4.1.24. 00001824 Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
TOTAL Material:						R\$ 50,29
VALOR:						R\$ 50,29
VALOR COM BDI:						R\$ 57,97

4.1.25. 00001183 Cap, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede de agua (nbr10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
TOTAL Material:						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 12,19
VALOR COM BDI:						R\$ 14,05

4.1.26. 00007088 Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
TOTAL Material:						R\$ 31,31
VALOR:						R\$ 31,31
VALOR COM BDI:						R\$ 36,10

4.1.27. I05157 Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05157	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
TOTAL Material:						R\$ 30,03
VALOR:						R\$ 30,03
VALOR COM BDI:						R\$ 34,62

4.1.28. I08517 Registro de esfera, pvc, dn 75 mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08517	Registro PVC esfera c/borboleta d = 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,15	R\$ 54,15
TOTAL Material:						R\$ 54,15
VALOR:						R\$ 54,15
VALOR COM BDI:						R\$ 62,42

4.1.29. S06079 ligação predial de água em passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,32987659	R\$ 2,62	R\$ 0,86
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,32987659	R\$ 2,60	R\$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66974944	R\$ 2,67	R\$ 1,78

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,50
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,32987659	R\$ 7,64	R\$ 2,52
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,72	R\$ 5,43
I11882S	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,11	R\$ 77,11
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	19,95085393	R\$ 0,17	R\$ 3,35
I12773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb. horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,39	R\$ 69,39
I03543S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	5,00000000	R\$ 1,36	R\$ 6,79
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
I01784	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	5,99775618	R\$ 3,81	R\$ 22,88
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,99925206	R\$ 6,12	R\$ 12,24
				TOTAL Material:		R\$ 218,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,32987659	R\$ 12,71	R\$ 4,19
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,32987659	R\$ 12,71	R\$ 4,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,66974944	R\$ 8,90	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,26989903	R\$ 11,57	R\$ 3,12
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,31950636	R\$ 34,69	R\$ 45,77
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,04960733	R\$ 11,57	R\$ 12,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 61,03
				VALOR:		R\$ 299,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 371,85

4.1.30. COMP ALIN 031 ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
				TOTAL Material:		R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,96	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 12,84	R\$ 0,51

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 50,78	R\$ 9,14	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 14,96	R\$ 2,69	
					TOTAL Serviço:		R\$ 11,84
					VALOR:		R\$ 16,92
					VALOR COM BDI:		R\$ 19,50

4.1.31. S06098 CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA (m)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 7,64	R\$ 0,09
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 15,20	R\$ 0,55
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 25,79	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,85
				VALOR:		R\$ 0,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,22

4.1.32. S02829 Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	R\$ 2,62	R\$ 0,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05737533	R\$ 2,67	R\$ 0,15
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,23
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	R\$ 48,43	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00615	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	ORSE	l	0,02000000	R\$ 4,55	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 0,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	R\$ 12,71	R\$ 0,38
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	R\$ 12,76	R\$ 0,03
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	R\$ 8,90	R\$ 0,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,94
				VALOR:		R\$ 1,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,11

4.2.1.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 53,43	R\$ 0,43
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 164,53	R\$ 0,78

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 1,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 12,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 0,16**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 5,44

TOTAL Serviço: **R\$ 6,80**

VALOR: **R\$ 8,17**

VALOR COM BDI: **R\$ 10,15**

4.2.1.2. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRASDE 165 HP (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 0,00**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19
102501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 1,23**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 0,00**

VALOR: **R\$ 1,23**

VALOR COM BDI: **R\$ 1,53**

4.2.1.3. 00020193 ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M (M2XMES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 12,60

TOTAL Equipamento: **R\$ 12,60**

VALOR: **R\$ 12,60**

VALOR COM BDI: **R\$ 14,52**

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.1.4. COMP ALIN 016 PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 14,19	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,84	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 3,41
VALOR COM BDI:						R\$ 4,23
4.2.1.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento						R\$ 1,27
Custo Horário:						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40
TOTAL Material:						R\$ 200,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,43
VALOR:						R\$ 249,33
VALOR COM BDI:						R\$ 309,61
4.2.1.6. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)						
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	0,08880000	R\$ 35,80	R\$ 3,18

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,04360000	R\$ 86,44	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,61	R\$ 209,61
TOTAL Material:						R\$ 209,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 16,21	R\$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 12,84	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 147,17	R\$ 5,96
TOTAL Serviço:						R\$ 5,96
VALOR:						R\$ 224,76
VALOR COM BDI:						R\$ 279,11

4.2.1.7. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (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	0,63770000	R\$ 0,34	R\$ 0,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 0,96	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 51,04	R\$ 23,19
TOTAL Material:						R\$ 23,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 16,21	R\$ 27,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 12,84	R\$ 83,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 280,44	R\$ 225,75
TOTAL Serviço:						R\$ 225,75
VALOR:						R\$ 359,47
VALOR COM BDI:						R\$ 446,39

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.1.8. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 30,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,53
				VALOR:		R\$ 47,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,39

4.2.1.9. 00003511 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,35	R\$ 69,35
				TOTAL Material:		R\$ 69,35
				VALOR:		R\$ 69,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,94

4.2.1.10. 00009890 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,99	R\$ 203,99
				TOTAL Material:		R\$ 203,99
				VALOR:		R\$ 203,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,15

4.2.1.11. 101924 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	R\$ 7,33	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 28,72	R\$ 0,30

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,09	R\$ 110,09
				TOTAL Material:		R\$ 110,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 12,77	R\$ 10,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 18,96	R\$ 15,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,61
				VALOR:		R\$ 137,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 170,53

4.2.1.12. I05667 Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
				TOTAL Material:		R\$ 74,81
				VALOR:		R\$ 74,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,23

4.2.1.13. 94800 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,33	R\$ 0,08
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
				TOTAL Material:		R\$ 92,23
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 12,77	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 18,96	R\$ 11,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,62
				VALOR:		R\$ 110,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 137,66

4.2.1.14. 94500 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 7,33	R\$ 0,26
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,72	R\$ 217,72
				TOTAL Material:		R\$ 217,98
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 12,77	R\$ 7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,96	R\$ 10,79

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,06
VALOR:		R\$ 236,05
VALOR COM BDI:		R\$ 293,13

4.2.1.15. 00000399 ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 6,00

4.2.1.16. 00000398 ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO" (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\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 4,65

4.2.1.17. I04840 ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,89	R\$ 38,89
TOTAL Material:						R\$ 38,89
VALOR:						R\$ 38,89
VALOR COM BDI:						R\$ 44,83

4.2.1.18. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM (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\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 11,00
VALOR COM BDI:						R\$ 12,68

4.2.1.19. 00000052 ADAPTADOR PBA 50 mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 9,02
VALOR:						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 10,40

4.2.1.20. COT ALIN 006 CONJUNTO ESTRUTURA E CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 10.000 L COM POSTE E CAPTEL -ALTURA DE 11,00M TOTAL (un)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 006	CONJUNTO ESTRUTURA E CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 10.000 L COM POSTE E CAPTEL -ALTURA DE 11,00M TOTAL	Composições	un	1,00000000	R\$ 13.216,17	R\$ 13.216,17
TOTAL Material:						R\$ 13.216,17
VALOR:						R\$ 13.216,17
VALOR COM BDI:						R\$ 15.235,60

4.2.1.21. 00036373 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM (M)

Material		FONTES	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\$ 19,82	R\$ 19,82
TOTAL Material:						R\$ 19,82
VALOR:						R\$ 19,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

4.2.1.22. 00036374 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:						R\$ 32,22
VALOR:						R\$ 32,22
VALOR COM BDI:						R\$ 37,14

4.2.1.23. 00001825 CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
TOTAL Material:						R\$ 41,95
VALOR:						R\$ 41,95
VALOR COM BDI:						R\$ 48,36

4.2.1.24. 00003074 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
TOTAL Material:						R\$ 72,30
VALOR:						R\$ 72,30
VALOR COM BDI:						R\$ 83,34

4.2.1.25. 00003076 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
TOTAL Material:						R\$ 94,15
VALOR:						R\$ 94,15
VALOR COM BDI:						R\$ 108,53

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.1.26. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 13,78
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 1,62
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 22,24

TOTAL Material: R\$ 37,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 10,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,74

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 22,44

TOTAL Serviço: R\$ 22,44

VALOR: R\$ 84,82

VALOR COM BDI: R\$ 105,33

4.2.1.27. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 7,61

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 29,83

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 55,37
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 96,65
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 100,95
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 83,92

TOTAL Material: R\$ 341,73

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 44,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 31,78

TOTAL Mão de Obra: R\$ 120,77

VALOR: R\$ 492,34

VALOR COM BDI: R\$ 611,38

4.2.1.28. S02656 Lastro de brita 1 (m3)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99967648	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,19980589	R\$ 88,90	R\$ 106,66
				TOTAL Material:		R\$ 106,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99967648	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 129,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,19

4.2.2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 53,43	R\$ 0,43
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 164,53	R\$ 0,78
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 12,84	R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 5,44	R\$ 6,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,80
				VALOR:		R\$ 8,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,15

4.2.2.2. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
VALOR:		R\$ 1,23
VALOR COM BDI:		R\$ 1,53

4.2.2.3. 00020193 ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (M2XMES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,60
VALOR:						R\$ 12,60
VALOR COM BDI:						R\$ 14,52

4.2.2.4. COMP ALIN 016 PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 14,19	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,84	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 3,41
VALOR COM BDI:						R\$ 4,23

4.2.2.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ 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	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40
TOTAL Material:						R\$ 200,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,43
				VALOR:		R\$ 249,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 309,61

4.2.2.6. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

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	0,08880000	R\$ 35,80	R\$ 3,18
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	0,04360000	R\$ 86,44	R\$ 3,77
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,61
				TOTAL Material:	R\$ 209,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 12,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,25
---	--	-----------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 147,17

TOTAL Serviço:		R\$ 5,96
VALOR:		R\$ 224,76
VALOR COM BDI:		R\$ 279,11

4.2.2.7. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,34	R\$ 0,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 0,96	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,43
---	--	-----------------

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 51,04	R\$ 23,19
				TOTAL Material:		R\$ 23,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 16,21	R\$ 27,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 12,84	R\$ 83,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 110,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 280,44	R\$ 225,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 225,75
				VALOR:		R\$ 359,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 446,39

4.2.2.8. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 30,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,53
				VALOR:		R\$ 47,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,39

4.2.2.9. 00003511 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003511	JOELHO, PVC SOLD AVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,35	R\$ 69,35
				TOTAL Material:		R\$ 69,35
				VALOR:		R\$ 69,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,94

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.2.10. 00009890 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,99	R\$ 203,99
TOTAL Material:						R\$ 203,99
VALOR:						R\$ 203,99
VALOR COM BDI:						R\$ 235,15

4.2.2.11. 101924 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	R\$ 7,33	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 28,72	R\$ 0,30
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,09	R\$ 110,09
TOTAL Material:						R\$ 110,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 12,77	R\$ 10,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 18,96	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,61
VALOR:						R\$ 137,33
VALOR COM BDI:						R\$ 170,53

4.2.2.12. I05667 Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
TOTAL Material:						R\$ 74,81
VALOR:						R\$ 74,81
VALOR COM BDI:						R\$ 86,23

4.2.2.13. 94800 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,33	R\$ 0,08
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
TOTAL Material:						R\$ 92,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 12,77	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 18,96	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
VALOR:						R\$ 110,85

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 137,66
----------------	--	------------

4.2.2.14. 94500 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 7,33	R\$ 0,26
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,72	R\$ 217,72
TOTAL Material:						R\$ 217,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 12,77	R\$ 7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,96	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 236,05
VALOR COM BDI:						R\$ 293,13

4.2.2.15. 00000399 ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 6,00

4.2.2.16. 00000398 ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FONTE	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\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 4,65

4.2.2.17. I04840 ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,89	R\$ 38,89
TOTAL Material:						R\$ 38,89
VALOR:						R\$ 38,89
VALOR COM BDI:						R\$ 44,83

4.2.2.18. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM (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\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material:						R\$ 11,00

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 11,00
VALOR COM BDI:		R\$ 12,68

4.2.2.19. 00000052 ADAPTADOR PBA 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 9,02
VALOR:						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 10,40

4.2.2.20. COT ALIN 006 CONJUNTO ESTRUTURA E CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 10.000 L COM POSTE E CAPTEL -ALTURA DE 11,00M TOTAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 006	CONJUNTO ESTRUTURA E CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 10.000 L COM POSTE E CAPTEL -ALTURA DE 11,00M TOTAL	Composições	un	1,00000000	R\$ 13.216,17	R\$ 13.216,17
TOTAL Material:						R\$ 13.216,17
VALOR:						R\$ 13.216,17
VALOR COM BDI:						R\$ 15.235,60

4.2.2.21. 00036373 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM (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\$ 19,82	R\$ 19,82
TOTAL Material:						R\$ 19,82
VALOR:						R\$ 19,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

4.2.2.22. 00036374 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:						R\$ 32,22
VALOR:						R\$ 32,22
VALOR COM BDI:						R\$ 37,14

4.2.2.23. 00001825 CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
TOTAL Material:						R\$ 41,95
VALOR:						R\$ 41,95
VALOR COM BDI:						R\$ 48,36

4.2.2.24. 00003074 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 72,30
VALOR:		R\$ 72,30
VALOR COM BDI:		R\$ 83,34

4.2.2.25. 00003076 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
TOTAL Material:						R\$ 94,15
VALOR:						R\$ 94,15
VALOR COM BDI:						R\$ 108,53

4.2.2.26. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,25	R\$ 13,78
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 20,51	R\$ 1,62
00004114	MOUROAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
TOTAL Material:						R\$ 37,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 16,21	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 12,84	R\$ 10,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,74
---	--	------------------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 249,33	R\$ 22,44

TOTAL Serviço:		R\$ 22,44
VALOR:		R\$ 84,82
VALOR COM BDI:		R\$ 105,33

4.2.2.27. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61

TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 29,83
---------------------------------------	--	------------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
				TOTAL Material:		R\$ 341,73
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,77
				VALOR:		R\$ 492,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 611,38

4.2.2.28. S02656 Lastro de brita 1 (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99967648	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor.sem frete	ORSE	m3	1,19980589	R\$ 88,90	R\$ 106,66
				TOTAL Material:		R\$ 106,66
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99967648	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 129,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,19

4.2.3.1. 90100 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DEINTERFERENCIA. AF 01/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,06030000	R\$ 35,80	R\$ 2,16
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	0,04990000	R\$ 86,44	R\$ 4,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 12,84	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,41
				VALOR:		R\$ 7,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,78

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.3.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 16,21	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 12,84	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,35
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	0,05650000	R\$ 248,00	R\$ 14,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,00
				VALOR:		R\$ 19,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,03

4.2.3.3. S07369 CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARAUSO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00415280	R\$ 9,97	R\$ 797,37
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00005191	R\$ 395,40	R\$ 395,42
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,00051910	R\$ 56,00	R\$ 560,02
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.752,81
				VALOR:		R\$ 1.752,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.176,64

4.2.3.4. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 2,93	R\$ 12,28
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35100000	R\$ 7,40	R\$ 10,00
				TOTAL Material:		R\$ 22,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 13,40	R\$ 2,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 16,48	R\$ 14,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,89
				VALOR:		R\$ 39,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,64

4.2.3.5. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,09	R\$ 4,36
				TOTAL Material:		R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 17,08	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,84	R\$ 0,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,47
				VALOR:		R\$ 7,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,73

4.2.3.6. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.AF_04/2019_PS (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,68	R\$ 7,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 37,37	R\$ 2,43
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 1,85	R\$ 6,18
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 16,34	R\$ 102,09
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 21,93	R\$ 44,37
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 31,97	R\$ 29,60
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 35,32	R\$ 36,35
				TOTAL Material:		R\$ 228,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 13,19	R\$ 59,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 17,33	R\$ 95,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 155,15
				VALOR:		R\$ 383,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 476,79

4.2.3.7. S09713 Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,99999038	R\$ 2,60	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99999038	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 10,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,52	R\$ 10,08
I10084	Escada marinho com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornecimento e instalação	ORSE	m	0,99999519	R\$ 1.388,78	R\$ 1.388,77
				TOTAL Material:		R\$ 1.398,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,99999038	R\$ 12,71	R\$ 25,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99999038	R\$ 8,90	R\$ 17,81

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00699997	R\$ 375,03	R\$ 2,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,62
				VALOR:		R\$ 1.455,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.807,10

4.2.3.8. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM,ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 16 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,25	R\$ 13,78
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 20,51	R\$ 1,62
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
				TOTAL Material:		R\$ 37,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 16,21	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 12,84	R\$ 10,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 249,33	R\$ 22,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,44
				VALOR:		R\$ 84,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,33

4.2.3.9. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 29,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95
I109325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
				TOTAL Material:		R\$ 341,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,77
				VALOR:		R\$ 492,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 611,38

4.2.3.10. S02656 Lastro de brita 1 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99967648	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	1,19980589	R\$ 88,90	R\$ 106,66
				TOTAL Material:		R\$ 106,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99967648	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 129,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,19

4.2.4.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 53,43	R\$ 0,43
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 164,53	R\$ 0,78
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 12,84	R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 5,44	R\$ 6,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,80
				VALOR:		R\$ 8,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,15

4.2.4.2. S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	R\$ 2,67	R\$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 52,19	R\$ 0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) (CHP)	ORSE	CHP	0,00690498	R\$ 178,82	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00004143	R\$ 12,76	R\$ 0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00004143	R\$ 8,90	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		R\$ 1,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,53

4.2.4.3. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ 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 - CHL DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 66,49	R\$ 54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 54,31	R\$ 31,40
				TOTAL Material:		R\$ 200,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 11,72	R\$ 17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 12,84	R\$ 30,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,43
				VALOR:		R\$ 249,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 309,61

4.2.4.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (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 - CHL DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,75340000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,25

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 66,49	R\$ 48,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 54,31	R\$ 32,22
				TOTAL Material:		R\$ 275,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 11,72	R\$ 17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,84	R\$ 29,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,82
				VALOR:		R\$ 323,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 402,09

4.2.4.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 15,96	R\$ 39,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 16,21	R\$ 39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,84	R\$ 94,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 173,80
				VALOR:		R\$ 175,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,65

4.2.4.6. COMP ALIN 007 Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 5,74	R\$ 6,31
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	0,03000000	R\$ 20,51	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,09	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 12,84	R\$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
				VALOR:		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,11

4.2.4.7. S00122 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada (m2)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 2,59	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 2,67	R\$ 0,65
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,08	R\$ 2,56
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 54,92	R\$ 12,85
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 5,61	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,47	R\$ 6,93
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 14,21	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 14,48	R\$ 1,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,02900000	R\$ 4,07	R\$ 4,19
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,82	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 30,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 12,71	R\$ 12,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	R\$ 8,90	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,53
				VALOR:		R\$ 47,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,39

4.2.4.8. 00003511 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,35	R\$ 69,35
				TOTAL Material:		R\$ 69,35
				VALOR:		R\$ 69,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,94

4.2.4.9. 00009890 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,99	R\$ 203,99
				TOTAL Material:		R\$ 203,99
				VALOR:		R\$ 203,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,15

4.2.4.10. 101924 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	R\$ 7,33	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 28,72	R\$ 0,30
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,09	R\$ 110,09
				TOTAL Material:		R\$ 110,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 12,77	R\$ 10,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	R\$ 18,96	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,61
VALOR:						R\$ 137,33
VALOR COM BDI:						R\$ 170,53

4.2.4.11. I05667 Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
TOTAL Material:						R\$ 74,81
VALOR:						R\$ 74,81
VALOR COM BDI:						R\$ 86,23

4.2.4.12. 94800 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,33	R\$ 0,08
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
TOTAL Material:						R\$ 92,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 12,77	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 18,96	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
VALOR:						R\$ 110,85
VALOR COM BDI:						R\$ 137,66

4.2.4.13. 94500 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 7,33	R\$ 0,26
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,72	R\$ 217,72
TOTAL Material:						R\$ 217,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 12,77	R\$ 7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,96	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 236,05
VALOR COM BDI:						R\$ 293,13

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.4.14. 00000399 ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 6,00

4.2.4.15. 00000398 ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO" (UN)

Material		FONTE	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\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 4,65

4.2.4.16. I04840 ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,89	R\$ 38,89
TOTAL Material:						R\$ 38,89
VALOR:						R\$ 38,89
VALOR COM BDI:						R\$ 44,83

4.2.4.17. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM (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\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 11,00
VALOR COM BDI:						R\$ 12,68

4.2.4.18. 00000052 ADAPTADOR PBA 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 9,02
VALOR:						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 10,40

4.2.4.19. COT ALIN 003 CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT ALIN 003	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L	Composições	un	1,00000000	R\$ 11.128,41	R\$ 11.128,41
TOTAL Material:						R\$ 11.128,41
VALOR:						R\$ 11.128,41

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 12.828,83
----------------	--	---------------

4.2.4.20. 00036373 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM (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\$ 19,82	R\$ 19,82
TOTAL Material:						R\$ 19,82
VALOR:						R\$ 19,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,85

4.2.4.21. 00036374 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:						R\$ 32,22
VALOR:						R\$ 32,22
VALOR COM BDI:						R\$ 37,14

4.2.4.22. 00001825 CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
TOTAL Material:						R\$ 41,95
VALOR:						R\$ 41,95
VALOR COM BDI:						R\$ 48,36

4.2.4.23. 00003074 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
TOTAL Material:						R\$ 72,30
VALOR:						R\$ 72,30
VALOR COM BDI:						R\$ 83,34

4.2.4.24. 00003076 EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
TOTAL Material:						R\$ 94,15
VALOR:						R\$ 94,15
VALOR COM BDI:						R\$ 108,53

4.2.4.25. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM,ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,25	R\$ 13,78
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 20,51	R\$ 1,62

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
				TOTAL Material:		R\$ 37,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 16,21	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 12,84	R\$ 10,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 249,33	R\$ 22,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,44
				VALOR:		R\$ 84,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,33

4.2.4.26. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 29,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I119485	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95
I109325	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
				TOTAL Material:		R\$ 341,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I061605	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,77
				VALOR:		R\$ 492,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 611,38

4.2.4.27. S02656 Lastro de brita 1 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99967648	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	1,19980589	R\$ 88,90	R\$ 106,66
				TOTAL Material:		R\$ 106,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99967648	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 129,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,19

4.2.5.1. 90100 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DEINTERFERENCIA. AF 01/2015 (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	0,06030000	R\$ 35,80	R\$ 2,16
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	0,04990000	R\$ 86,44	R\$ 4,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 12,84	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,41
				VALOR:		R\$ 7,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,78

4.2.5.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 16,21	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 12,84	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,35
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	0,05650000	R\$ 248,00	R\$ 14,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,00
				VALOR:		R\$ 19,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,03

4.2.5.3. S07369 CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARAUSO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00415280	R\$ 9,97	R\$ 797,37
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00005191	R\$ 395,40	R\$ 395,42

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,00051910	R\$ 56,00	R\$ 560,02
TOTAL Serviço:						R\$ 1.752,81
VALOR:						R\$ 1.752,81
VALOR COM BDI:						R\$ 2.176,64

4.2.5.4. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 2,93	R\$ 12,28
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35100000	R\$ 7,40	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 22,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 13,40	R\$ 2,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 16,48	R\$ 14,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,89
VALOR:						R\$ 39,17
VALOR COM BDI:						R\$ 48,64

4.2.5.5. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,09	R\$ 4,36
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 17,08	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,84	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 7,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,73

4.2.5.6. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,68	R\$ 7,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 37,37	R\$ 2,43
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 1,85	R\$ 6,18
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 16,34	R\$ 102,09
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 21,93	R\$ 44,37
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 31,97	R\$ 29,60

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 35,32	R\$ 36,35
				TOTAL Material:		R\$ 228,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 13,19	R\$ 59,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 17,33	R\$ 95,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 155,15
				VALOR:		R\$ 383,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 476,79

4.2.5.7. 509713 Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,99999038	R\$ 2,60	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99999038	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 10,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,52	R\$ 10,08
I10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf projeto	ORSE	m	0,99999519	R\$ 1.388,78	R\$ 1.388,77
				TOTAL Material:		R\$ 1.398,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,99999038	R\$ 12,71	R\$ 25,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99999038	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00699997	R\$ 375,03	R\$ 2,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,62
				VALOR:		R\$ 1.455,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.807,10

4.2.5.8. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM,ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,25	R\$ 13,78
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 20,51	R\$ 1,62
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
				TOTAL Material:		R\$ 37,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 16,21	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 12,84	R\$ 10,93

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 249,33	R\$ 22,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,44
				VALOR:		R\$ 84,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,33

4.2.5.9. S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COMDUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,49980099	R\$ 2,54	R\$ 8,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,99971570	R\$ 2,67	R\$ 13,33
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,49985785	R\$ 3,04	R\$ 7,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 29,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,99982942	R\$ 18,46	R\$ 55,37
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,36980838	R\$ 28,68	R\$ 96,65
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,54	R\$ 4,85
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71017102	R\$ 7,36	R\$ 100,95
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,09993745	R\$ 76,30	R\$ 83,92
				TOTAL Material:		R\$ 341,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	3,49980099	R\$ 12,71	R\$ 44,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,99971570	R\$ 8,90	R\$ 44,51
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,49985785	R\$ 12,71	R\$ 31,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,77
				VALOR:		R\$ 492,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 611,38

4.2.5.10. S02656 Lastro de brita 1 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,99967648	R\$ 2,67	R\$ 5,33
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	1,19980589	R\$ 88,90	R\$ 106,66
				TOTAL Material:		R\$ 106,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99967648	R\$ 8,90	R\$ 17,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,81
				VALOR:		R\$ 129,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,19

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.6.1. I07325 As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. (m²)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07325	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 0,63
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
				VALOR:	R\$ 0,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,73

5.1.1. COMP ALIN ELET.006 INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 173,32	R\$ 173,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 173,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 15,41	R\$ 38,53
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,60
				VALOR:		R\$ 234,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 291,73

5.1.2. COMP ALIN ELET.008 INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,00000000	R\$ 173,32	R\$ 346,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 346,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 9,34	R\$ 18,67
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 15,41	R\$ 46,24
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,37
				VALOR:		R\$ 439,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 545,17

5.1.3. COMP ALIN ELET.017 INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 9,34	R\$ 18,67

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,67
VALOR:		R\$ 18,67
VALOR COM BDI:		R\$ 23,19

5.1.4. COMP ALIN ELET.016 FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,000000000	R\$ 17,64	R\$ 194,01
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 39,78	R\$ 39,78
TOTAL Material:						R\$ 237,57
VALOR:						R\$ 237,57
VALOR COM BDI:						R\$ 273,86

5.1.5. COMP ALIN ELET.004 FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	2,000000000	R\$ 9,80	R\$ 19,60
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,000000000	R\$ 138,58	R\$ 138,58
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,000000000	R\$ 17,64	R\$ 194,01
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	6,000000000	R\$ 30,87	R\$ 185,19
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	6,000000000	R\$ 80,66	R\$ 483,98
I09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	ORSE	un	3,000000000	R\$ 19,11	R\$ 57,32
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	6,000000000	R\$ 9,27	R\$ 55,64
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 8,29	R\$ 24,88
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 12,16	R\$ 24,33
I01751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	ORSE	un	3,000000000	R\$ 11,20	R\$ 33,60
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	7,000000000	R\$ 16,15	R\$ 113,03
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,000000000	R\$ 879,43	R\$ 879,43
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 2.227,68
VALOR:						R\$ 2.227,68
VALOR COM BDI:						R\$ 2.568,07

5.1.6. COMP ALIN ELET.002 FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	2,000000000	R\$ 9,80	R\$ 19,60

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,58	R\$ 138,58
I09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	ORSE	un	3,00000000	R\$ 19,11	R\$ 57,32
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,16	R\$ 24,33
I01751	PINO DE TOPO P/ISOLADOR 15kv 389mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 29,05	R\$ 87,16
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 879,43	R\$ 879,43
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 1.244,42
VALOR:						R\$ 1.244,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1.434,56

5.1.7. COMP ALIN ELET.009 INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 9,34	R\$ 4,67
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,41	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,75
VALOR:						R\$ 7,75
VALOR COM BDI:						R\$ 9,62

5.1.8. COMP ALIN ELET.010 INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm² (KG)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,29985007	R\$ 9,34	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 3,48

5.1.9. I04624 CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 35mm² (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04624	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x35 +35mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Material:						R\$ 12,47
VALOR:						R\$ 12,47
VALOR COM BDI:						R\$ 14,38

5.1.10. I00392 CABO DE AÇO 9,5 mm (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392	Cabo de aço 9,5 mm AWG	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Material:						R\$ 8,20
VALOR:						R\$ 8,20
VALOR COM BDI:						R\$ 9,46

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1.11. COMP ALIN ELET.012 FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
TOTAL Material:						R\$ 21,70
VALOR:						R\$ 21,70
VALOR COM BDI:						R\$ 25,01

5.1.12. 00034519 CRUZETA TIPO "T" DE 1900mm/200daN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Material:						R\$ 56,00
VALOR:						R\$ 56,00
VALOR COM BDI:						R\$ 64,56

5.1.13. 00000868 CABO DE COBRE, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material:						R\$ 17,64
VALOR:						R\$ 17,64
VALOR COM BDI:						R\$ 20,33

5.2.1. COMP ALIN ELET.028 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEOMINERAL E ACESSÓRIOS (un)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 173,32	R\$ 693,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 693,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 9,34	R\$ 56,02
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 15,41	R\$ 154,12
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 13,73	R\$ 54,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,07
VALOR:						R\$ 958,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1.190,09

5.2.2. 00034519 CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Material:						R\$ 56,00
VALOR:						R\$ 56,00
VALOR COM BDI:						R\$ 64,56

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.3. I02267 Transformador trifásico c/ deriv 45 kva, at 13800v, bt 380/220v (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02267	Transformador trifásico c/ deriv 45 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13.349,89	R\$ 13.349,89
TOTAL Material:						R\$ 13.349,89
VALOR:						R\$ 13.349,89
VALOR COM BDI:						R\$ 15.389,76

5.2.4. 00011837 GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
TOTAL Material:						R\$ 40,56
VALOR:						R\$ 40,56
VALOR COM BDI:						R\$ 46,75

5.2.5. I02524 Isolador de disco polimérico 15 kv (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,66	R\$ 80,66
TOTAL Material:						R\$ 80,66
VALOR:						R\$ 80,66
VALOR COM BDI:						R\$ 92,99

5.2.6. 00004276 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,74	R\$ 134,74
TOTAL Material:						R\$ 134,74
VALOR:						R\$ 134,74
VALOR COM BDI:						R\$ 155,33

5.2.7. I00587 CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00587	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	ORSE	un	1,00000000	R\$ 331,68	R\$ 331,68
TOTAL Material:						R\$ 331,68
VALOR:						R\$ 331,68
VALOR COM BDI:						R\$ 382,36

5.2.8. 00000432 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Material:						R\$ 12,16
VALOR:						R\$ 12,16

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 14,03
----------------	--	-----------

5.2.9. 00000439 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Material:						R\$ 13,98
VALOR:						R\$ 13,98
VALOR COM BDI:						R\$ 16,11

5.2.10. 00011790 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Material:						R\$ 24,59
VALOR:						R\$ 24,59
VALOR COM BDI:						R\$ 28,35

5.2.11. I01866 Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.292,60	R\$ 1.292,60
TOTAL Material:						R\$ 1.292,60
VALOR:						R\$ 1.292,60
VALOR COM BDI:						R\$ 1.490,12

5.2.12. 00002378 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A 30kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.133,45	R\$ 1.133,45
TOTAL Material:						R\$ 1.133,45
VALOR:						R\$ 1.133,45
VALOR COM BDI:						R\$ 1.306,64

5.2.13. 00011991 HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
TOTAL Material:						R\$ 46,19
VALOR:						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 53,25

5.2.14. I03811 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLIQU EQUIV (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03811	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 67,89	R\$ 67,89

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 67,89
VALOR:		R\$ 67,89
VALOR COM BDI:		R\$ 78,26

5.2.15. 00000868 CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material:						R\$ 17,64
VALOR:						R\$ 17,64
VALOR COM BDI:						R\$ 20,33

5.2.16. 00002681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
TOTAL Material:						R\$ 13,28
VALOR:						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 15,31

5.2.17. 00001876 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
TOTAL Material:						R\$ 4,77
VALOR:						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 5,49

5.2.18. 00001894 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 3,06

5.2.19. COMP ALIN ELET.038 CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,45	R\$ 243,45
TOTAL Material:						R\$ 243,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,74	R\$ 118,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 12,84	R\$ 77,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 195,48
VALOR:						R\$ 438,94

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 545,07
----------------	--	------------

5.2.20. 00039179 BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 3,97

5.2.21. 00007576 SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM. CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,61	R\$ 154,61
TOTAL Material:						R\$ 154,61
VALOR:						R\$ 154,61
VALOR COM BDI:						R\$ 178,23

5.2.22. I00884 Elo fusível 10K, 500 mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00884	Elo fusível 10 k, 500 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Material:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 10,81

5.2.23. I00223 Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 3,23

5.2.24. S02913 PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01679	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 10,74

5.2.25. S02909 PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00442S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
TOTAL Material:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 5,48

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 6,80
----------------	--	----------

5.2.26. S02910 PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 10,31
VALOR COM BDI:						R\$ 12,80

5.2.27. COMP ALIN ELET.039 ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material:						R\$ 8,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 12,84	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,52
VALOR:						R\$ 14,89
VALOR COM BDI:						R\$ 18,50

5.2.28. S02962 CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
TOTAL Material:						R\$ 16,10
VALOR:						R\$ 16,10
VALOR COM BDI:						R\$ 19,99

5.2.29. I10617 Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
TOTAL Material:						R\$ 30,14
VALOR:						R\$ 30,14
VALOR COM BDI:						R\$ 34,75

5.2.30. 00001562 CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vzes na lista (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS. PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 12,65
VALOR:						R\$ 12,65
VALOR COM BDI:						R\$ 14,58

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.31. I10622 CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10622	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
					TOTAL Material:	R\$ 3,31
					VALOR:	R\$ 3,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,81

5.2.32. I10617 Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
					TOTAL Material:	R\$ 30,14
					VALOR:	R\$ 30,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,75

5.2.33. 00000402 GANHCO OLHAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
					TOTAL Material:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 13,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,28

5.2.34. I03243 MANILHA SAPATILHA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03243	Manilha sapatilha preformada	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
					TOTAL Material:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 12,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

5.2.35. S03332 OLHAL PARA PARAFUSO M16 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
					TOTAL Material:	R\$ 8,61
					VALOR:	R\$ 8,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

5.2.36. I04630 SAPATILHA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04630	Sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
					TOTAL Material:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 2,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,38

5.2.37. I04634 BRAÇO TIPO C (un)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,58	R\$ 138,58
					TOTAL Material:	R\$ 138,58
					VALOR:	R\$ 138,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 159,75

5.2.38. I04968 CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04968	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
					TOTAL Material:	R\$ 28,46
					VALOR:	R\$ 28,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,80

5.2.39. I01583 MANILHA TORCIDA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
					TOTAL Material:	R\$ 9,27
					VALOR:	R\$ 9,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

5.2.40. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm ² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
					TOTAL Material:	R\$ 30,87
					VALOR:	R\$ 30,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,58

5.2.41. I09352 ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09352	Isolador pino polimerico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,79	R\$ 37,79
					TOTAL Material:	R\$ 37,79
					VALOR:	R\$ 37,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,57

5.2.42. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,66	R\$ 80,66
					TOTAL Material:	R\$ 80,66
					VALOR:	R\$ 80,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,99

5.2.43. S02833 ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM (un)

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
				TOTAL Material:		R\$ 9,80
				VALOR:		R\$ 9,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,17

5.2.44. COMP ALIN ELET.040 ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011274	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
				TOTAL Material:		R\$ 1,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,74	R\$ 2,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,76
				VALOR:		R\$ 4,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,83

5.2.45. I00216 ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 0,67
				VALOR:		R\$ 0,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,78

5.2.46. I03550 FITA BAN DIT 3/4 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03550	Fita em aço inox 3/4"	ORSE	M	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
				TOTAL Material:		R\$ 3,64
				VALOR:		R\$ 3,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,19

5.2.47. 92994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 83,58	R\$ 84,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 84,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 13,43	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 19,74	R\$ 2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,81

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 89,68
VALOR COM BDI:		R\$ 111,36

5.2.48. S04000 FECHO BAN DIT 3/4 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 0,87
				VALOR:		R\$ 0,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,08

5.2.49. S08071 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,33995217	R\$ 2,57	R\$ 0,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33995217	R\$ 2,67	R\$ 0,91
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04119	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,01985650	R\$ 39,83	R\$ 40,62
				TOTAL Material:		R\$ 40,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,33995217	R\$ 12,71	R\$ 4,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33995217	R\$ 8,90	R\$ 3,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,34
				VALOR:		R\$ 49,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,78

5.2.50. S09037 Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3" (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29994674	R\$ 2,57	R\$ 0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29994674	R\$ 2,67	R\$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09331	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3"	ORSE	m	1,04981358	R\$ 104,99	R\$ 110,21
				TOTAL Material:		R\$ 110,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29994674	R\$ 12,71	R\$ 3,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29994674	R\$ 8,90	R\$ 2,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,49
				VALOR:		R\$ 118,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,87

5.2.51. S10806 Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,37727520	R\$ 2,57	R\$ 0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37737533	R\$ 2,67	R\$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,97

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02642S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 80 mm (3")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 8,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 12,71	R\$ 4,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	R\$ 8,90	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 18,58
VALOR COM BDI:						R\$ 23,08

5.2.52. S07923 Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 2,57	R\$ 0,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01578S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Material:						R\$ 3,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 12,71	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05225468	R\$ 1,87	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 5,56

5.2.53. COMP ALIN 037 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
TOTAL Material:						R\$ 6,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 13,43	R\$ 10,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,74	R\$ 15,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,54
VALOR:						R\$ 33,15
VALOR COM BDI:						R\$ 41,17

5.2.54. COMP ALIN ELET.037 CHAVE DE PARTIDA COM CHAVE SOFT-START, PARA MOTOR ELETRICO DE 20 CV, 380V, MONTADA EM ARMÁRIO METÁLICO, COM PROTEÇÃO DE CURTO ATRAVÉS DE DISJUNTOR TRIPOLAR, PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBCORRENTE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBTENSÃO, BOTÃO LIGA/DESLIGA, SINALIZAÇÃO INDICANDO MOTOR LIGADO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA. CONTATOR DE BY-PASS, CHAVE SELEÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICO, MONITORAÇÃO VIA IHM DE: AMPÉRÍMETRO, VOLTÍMETRO E HORÍMETRO. (un)

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,28	R\$ 117,28
M103650170	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 50 CV, 380V	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 31.830,61	R\$ 31.830,61

TOTAL Material: **R\$ 31.947,89**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 9,34	R\$ 32,68
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 15,41	R\$ 53,94
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,35	R\$ 8,68

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 95,30**

VALOR: **R\$ 32.043,19**

VALOR COM BDI: **R\$ 39.791,23**

5.2.55. 92996 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO -FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 101,26	R\$ 102,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,03

TOTAL Material: **R\$ 102,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 13,43	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 19,74	R\$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 5,68**

VALOR: **R\$ 108,50**

VALOR COM BDI: **R\$ 134,73**

5.2.56. 92992 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO -FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 63,91	R\$ 64,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,03

TOTAL Material: **R\$ 64,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 13,43	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 19,74	R\$ 2,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 4,07**

VALOR: **R\$ 68,97**

VALOR COM BDI: **R\$ 85,65**

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.57. S02797 Caixa De Areia 60X60X60Cm Em Alvenaria - Execução (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20105347	R\$ 9,97	R\$ 31,90
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,68055307	R\$ 69,22	R\$ 116,33
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,44047406	R\$ 4,56	R\$ 6,57
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10903588	R\$ 405,25	R\$ 44,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44814749	R\$ 34,69	R\$ 15,54
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78025678	R\$ 63,37	R\$ 49,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,44047406	R\$ 23,38	R\$ 33,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 297,64
				VALOR:		R\$ 297,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 369,61

5.2.58. 00012273 PROJETO P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPORMERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,57	R\$ 79,57
				TOTAL Material:		R\$ 79,57
				VALOR:		R\$ 79,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 91,73

5.2.59. COMP ALIN ELET.041 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,99	R\$ 41,99
				TOTAL Material:		R\$ 41,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,95
				VALOR:		R\$ 45,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,05

5.2.60. COMP ALIN ELET.042 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
				TOTAL Material:		R\$ 26,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,74	R\$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 12,84	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,40
					VALOR:	R\$ 37,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,61

5.2.61. COMP ALIN ELET.043 IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
					TOTAL Material:	R\$ 19,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 13,43	R\$ 6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,59
					VALOR:	R\$ 35,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,51

5.2.62. COMP ALIN ELET.044 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,37	R\$ 180,37
					TOTAL Material:	R\$ 180,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,43	R\$ 8,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,74	R\$ 11,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,91
					VALOR:	R\$ 200,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 248,70

5.2.63. S00570 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAFLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
I12231S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorecente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
I01087S	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorecente de 36/40 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
				TOTAL Material:		R\$ 56,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,61
				VALOR:		R\$ 83,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,69

5.2.64. 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
				TOTAL Material:		R\$ 6,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 13,43	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 19,74	R\$ 6,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,51
				VALOR:		R\$ 17,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,12

5.2.65. 91936 CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
				TOTAL Material:		R\$ 3,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 13,43	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,36
				VALOR:		R\$ 10,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,07

5.2.66. 91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1KV SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,86	R\$ 2,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,43	R\$ 0,38

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,74	R\$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,95
				VALOR:		R\$ 3,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,09

5.2.67. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,99	R\$ 1,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 13,43	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,76
				VALOR:		R\$ 2,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,51

5.2.68. COMP ALIN ELET.045 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,96	R\$ 98,96
				TOTAL Material:		R\$ 98,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,27
				VALOR:		R\$ 112,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,36

5.2.69. COMP ALIN ELET.046 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,48	R\$ 309,48
				TOTAL Material:		R\$ 309,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,27
				VALOR:		R\$ 322,75

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 400,79
----------------	--	------------

5.2.70. COMP ALIN ELET.022 QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03032	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM	ORSE	un	1,00000000	R\$ 328,25	R\$ 328,25
				TOTAL Material:		R\$ 328,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 9,34	R\$ 21,01
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 15,41	R\$ 34,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,69
				VALOR:		R\$ 383,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 476,78

5.2.71. COMP ALIN ELET.047 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 66,49	R\$ 0,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,21	R\$ 24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,84	R\$ 19,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 75,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 430,82	R\$ 430,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 430,82
				VALOR:		R\$ 507,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 630,01

5.2.72. COMP ALIN ELET.023 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FECHO PARA FITADE AÇO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 58,05	R\$ 2,90
				TOTAL Material:		R\$ 3,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,41	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,63
				VALOR:		R\$ 8,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,44

5.2.73. COMP ALIN ELET.048 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
				TOTAL Material:		R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,74	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,47
				VALOR:		R\$ 12,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,06

5.2.74. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,13	R\$ 8,94
				TOTAL Material:		R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 13,43	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,74	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,72
				VALOR:		R\$ 12,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,72

5.2.75. 91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,56	R\$ 3,61
				TOTAL Material:		R\$ 3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 13,43	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,74	R\$ 3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,87
				VALOR:		R\$ 9,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,77

5.2.76. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 34,23
				VALOR:		R\$ 34,23

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 42,51
----------------	--	-----------

5.2.77. S09137 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40018841	R\$ 2,57	R\$ 1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40018841	R\$ 2,67	R\$ 1,06
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
				TOTAL Material:		R\$ 4,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40018841	R\$ 12,71	R\$ 5,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40018841	R\$ 8,90	R\$ 3,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,65
				VALOR:		R\$ 14,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,45

5.2.78. I03550 FITA BAN DIT 3/4 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03550	Fita em aço inox 3/4"	ORSE	M	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
				TOTAL Material:		R\$ 3,64
				VALOR:		R\$ 3,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,19

5.2.79. S04000 FECHO BAN DIT 3/4 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 0,87
				VALOR:		R\$ 0,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,08

5.2.80. I10338 Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,38	R\$ 118,38
				TOTAL Material:		R\$ 118,38
				VALOR:		R\$ 118,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,47

5.2.81. I11977 Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
				TOTAL Material:		R\$ 9,67
				VALOR:		R\$ 9,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,14

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.82. I01704 Pasta para Solda (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 27,65	R\$ 27,65
				TOTAL Material:		R\$ 27,65
				VALOR:		R\$ 27,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,87

5.2.83. 00000867 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
				TOTAL Material:		R\$ 37,00
				VALOR:		R\$ 37,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,65

5.2.84. 00000863 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
				TOTAL Material:		R\$ 25,97
				VALOR:		R\$ 25,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,94

5.2.85. I08395 Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
				TOTAL Material:		R\$ 5,60
				VALOR:		R\$ 5,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,45

5.2.86. I09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento(pára-raio) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,51	R\$ 240,51
				TOTAL Material:		R\$ 240,51
				VALOR:		R\$ 240,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 277,26

5.2.87. 00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
				TOTAL Material:		R\$ 24,84
				VALOR:		R\$ 24,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,63

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.88. 00011991 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
TOTAL Material:						R\$ 46,19
VALOR:						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 53,25

5.2.89. 109722 Caixa de inspeção suspensa p/aterramento. (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
TOTAL Material:						R\$ 22,60
VALOR:						R\$ 22,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

5.2.90. COMP ALIN ELET.035 INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 9,34	R\$ 74,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,74	R\$ 157,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,95
VALOR:						R\$ 232,65
VALOR COM BDI:						R\$ 288,90

5.2.91. 111844 Suporte guia 90° - ref. Tel 280 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

5.2.92. 00003384 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 5,44

5.2.93. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,13	R\$ 8,94
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 13,43	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,74	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 12,66
VALOR COM BDI:						R\$ 15,72

5.3.1. COMP ALIN ELET.028 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEOMINERAL E ACESSÓRIOS (un)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 173,32	R\$ 693,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 693,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 9,34	R\$ 56,02
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 15,41	R\$ 154,12
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 13,73	R\$ 54,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,07
VALOR:						R\$ 958,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1.190,09

5.3.2. 00034519 CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Material:						R\$ 56,00
VALOR:						R\$ 56,00
VALOR COM BDI:						R\$ 64,56

5.3.3. I03255 Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 380/220v (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03255	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 17.597,59	R\$ 17.597,59
TOTAL Material:						R\$ 17.597,59
VALOR:						R\$ 17.597,59
VALOR COM BDI:						R\$ 20.286,50

5.3.4. 00011837 GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2) (UN)

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
					TOTAL Material:	R\$ 40,56
					VALOR:	R\$ 40,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,75

5.3.5. I02524 Isolador de disco polimérico 15 kv (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,66	R\$ 80,66
					TOTAL Material:	R\$ 80,66
					VALOR:	R\$ 80,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,99

5.3.6. 00004276 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,74	R\$ 134,74
					TOTAL Material:	R\$ 134,74
					VALOR:	R\$ 134,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,33

5.3.7. I00587 CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00587	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	ORSE	un	1,00000000	R\$ 331,68	R\$ 331,68
					TOTAL Material:	R\$ 331,68
					VALOR:	R\$ 331,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 382,36

5.3.8. 00000432 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
					TOTAL Material:	R\$ 12,16
					VALOR:	R\$ 12,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,03

5.3.9. 00000439 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
					TOTAL Material:	R\$ 13,98
					VALOR:	R\$ 13,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,11

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.10. 00011790 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Material:						R\$ 24,59
VALOR:						R\$ 24,59
VALOR COM BDI:						R\$ 28,35

5.3.11. I01866 Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.292,60	R\$ 1.292,60
TOTAL Material:						R\$ 1.292,60
VALOR:						R\$ 1.292,60
VALOR COM BDI:						R\$ 1.490,12

5.3.12. 00002378 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A 30kA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.133,45	R\$ 1.133,45
TOTAL Material:						R\$ 1.133,45
VALOR:						R\$ 1.133,45
VALOR COM BDI:						R\$ 1.306,64

5.3.13. 00011991 HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERramento EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
TOTAL Material:						R\$ 46,19
VALOR:						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 53,25

5.3.14. I03811 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SENTENAX PIRELLI OU EQUIV (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03811	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 67,89	R\$ 67,89
TOTAL Material:						R\$ 67,89
VALOR:						R\$ 67,89
VALOR COM BDI:						R\$ 78,26

5.3.15. 00000868 CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material:						R\$ 17,64
VALOR:						R\$ 17,64
VALOR COM BDI:						R\$ 20,33

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.16. 00002681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
TOTAL Material:						R\$ 13,28
VALOR:						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 15,31

5.3.17. 00001876 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
TOTAL Material:						R\$ 4,77
VALOR:						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 5,49

5.3.18. 00001894 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 3,06

5.3.19. COMP ALIN ELET.038 CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,45	R\$ 243,45
TOTAL Material:						R\$ 243,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,74	R\$ 118,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 12,84	R\$ 77,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 195,48
VALOR:						R\$ 438,94
VALOR COM BDI:						R\$ 545,07

5.3.20. 00039179 BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 3,97

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.21. 00007576 SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM. CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,61	R\$ 154,61
TOTAL Material:						R\$ 154,61
VALOR:						R\$ 154,61
VALOR COM BDI:						R\$ 178,23

5.3.22. I00884 Elo fusível 10K, 500 mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00884	Elo fusível 10 k, 500 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Material:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 10,81

5.3.23. I00223 Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 3,23

5.3.24. S02913 PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01679	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 10,74

5.3.25. S02909 PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00442S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
TOTAL Material:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 6,80

5.3.26. S02910 PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 10,31
VALOR COM BDI:						R\$ 12,80

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.27. COMP ALIN ELET.039 ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material:						R\$ 8,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 12,84	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,52
VALOR:						R\$ 14,89
VALOR COM BDI:						R\$ 18,50

5.3.28. S02962 CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
TOTAL Material:						R\$ 16,10
VALOR:						R\$ 16,10
VALOR COM BDI:						R\$ 19,99

5.3.29. I10617 Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
TOTAL Material:						R\$ 30,14
VALOR:						R\$ 30,14
VALOR COM BDI:						R\$ 34,75

5.3.30. 00001562 CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vzes na lista (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS. PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 12,65
VALOR:						R\$ 12,65
VALOR COM BDI:						R\$ 14,58

5.3.31. I10622 CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10622	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,31
VALOR:						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 3,81

5.3.32. I10617 Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
					TOTAL Material:	R\$ 30,14
					VALOR:	R\$ 30,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,75

5.3.33. 00000402 GANHCO OLHAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
					TOTAL Material:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 13,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,28

5.3.34. I03243 MANILHA SAPATILHA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03243	Manilha sapatilha preformada	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
					TOTAL Material:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 12,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

5.3.35. S03332 OLHAL PARA PARAFUSO M16 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
					TOTAL Material:	R\$ 8,61
					VALOR:	R\$ 8,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

5.3.36. I04630 SAPATILHA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04630	Sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
					TOTAL Material:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 2,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,38

5.3.37. I04634 BRAÇO TIPO C (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,58	R\$ 138,58
					TOTAL Material:	R\$ 138,58
					VALOR:	R\$ 138,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 159,75

5.3.38. I04968 CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04968	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
					TOTAL Material:	R\$ 28,46

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:		R\$ 28,46
VALOR COM BDI:		R\$ 32,80

5.3.39. I01583 MANILHA TORCIDA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 9,27
VALOR COM BDI:						R\$ 10,69

5.3.40. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
TOTAL Material:						R\$ 30,87
VALOR:						R\$ 30,87
VALOR COM BDI:						R\$ 35,58

5.3.41. I09352 ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09352	Isolador pino polimerico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,79	R\$ 37,79
TOTAL Material:						R\$ 37,79
VALOR:						R\$ 37,79
VALOR COM BDI:						R\$ 43,57

5.3.42. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,66	R\$ 80,66
TOTAL Material:						R\$ 80,66
VALOR:						R\$ 80,66
VALOR COM BDI:						R\$ 92,99

5.3.43. S02833 ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Material:						R\$ 9,80
VALOR:						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 12,17

5.3.44. COMP ALIN ELET.040 ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011274	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,74	R\$ 2,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,76
				VALOR:		R\$ 4,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,83

5.3.45. I00216 ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 0,67
				VALOR:		R\$ 0,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,78

5.3.46. I03550 FITA BAN DIT 3/4 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03550	Fita em aço inox 3/4"	ORSE	M	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
				TOTAL Material:		R\$ 3,64
				VALOR:		R\$ 3,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,19

5.3.47. 92994 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO -FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 83,58	R\$ 84,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 84,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 13,43	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 19,74	R\$ 2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,81
				VALOR:		R\$ 89,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,36

5.3.48. S04000 FECHO BAN DIT 3/4 (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 0,87
				VALOR:		R\$ 0,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,08

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.49. S08071 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,33995217	R\$ 2,57	R\$ 0,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33995217	R\$ 2,67	R\$ 0,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04119	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,01985650	R\$ 39,83	R\$ 40,62
TOTAL Material:						R\$ 40,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,33995217	R\$ 12,71	R\$ 4,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33995217	R\$ 8,90	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 49,75
VALOR COM BDI:						R\$ 61,78

5.3.50. S09037 Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3" (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29994674	R\$ 2,57	R\$ 0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29994674	R\$ 2,67	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09331	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3"	ORSE	m	1,04981358	R\$ 104,99	R\$ 110,21
TOTAL Material:						R\$ 110,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29994674	R\$ 12,71	R\$ 3,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29994674	R\$ 8,90	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 118,27
VALOR COM BDI:						R\$ 146,87

5.3.51. S10806 Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,37727520	R\$ 2,57	R\$ 0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37737533	R\$ 2,67	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02642S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 80 mm (3")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 8,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 12,71	R\$ 4,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	R\$ 8,90	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 18,58
VALOR COM BDI:						R\$ 23,08

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.52. S07923 Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 2,57	R\$ 0,13
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I015785	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
				TOTAL Material:		R\$ 3,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 12,71	R\$ 0,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05225468	R\$ 1,87	R\$ 0,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,10
				VALOR:		R\$ 4,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,56

5.3.53. COMP ALIN 037 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
				TOTAL Material:		R\$ 6,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 13,43	R\$ 10,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,74	R\$ 15,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,54
				VALOR:		R\$ 33,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,17

5.3.54. COMP ALIN ELET.019 CHAVE DE PARTIDA COM CHAVE SOFT-START, PARA MOTOR ELETRICO DE 40 CV, 380V, MONTADA EM ARMÁRIO METÁLICO, COM PROTEÇÃO DE CURTO ATRAVÉS DE DISJUNTOR TRIPOLAR, PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBCORRENTE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBTENSÃO, BOTÃO LIGA/DESLIGA, SINALIZAÇÃO INDICANDO MOTOR LIGADO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA. CONTATOR DE BY-PASS, CHAVE SELEÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICO, MONITORAÇÃO VIA IHM DE: AMPÉRÍMETRO, VOLTÍMETRO E HORÍMETRO. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,28	R\$ 117,28
M103650170	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 50 CV, 380V	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 31.830,61	R\$ 31.830,61
				TOTAL Material:		R\$ 31.947,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 9,34	R\$ 32,68
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 15,41	R\$ 53,94
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,35	R\$ 8,68

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 95,30
VALOR:		R\$ 32.043,19
VALOR COM BDI:		R\$ 39.791,23

5.3.55. 92996 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIçAO -FORNECIMENTO E INSTALAçAO.AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 101,26	R\$ 102,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,03

TOTAL Material: **R\$ 102,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 13,43	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 19,74	R\$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 5,68**

VALOR: **R\$ 108,50**

VALOR COM BDI: **R\$ 134,73**

5.3.56. 92992 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIçAO -FORNECIMENTO E INSTALAçAO.AF 12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1KV SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 63,91	R\$ 64,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,03

TOTAL Material: **R\$ 64,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 13,43	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 19,74	R\$ 2,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 4,07**

VALOR: **R\$ 68,97**

VALOR COM BDI: **R\$ 85,65**

5.3.57. S02797 Caixa De Areia 60X60X60Cm Em Alvenaria - Execução (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20105347	R\$ 9,97	R\$ 31,90
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,68055307	R\$ 69,22	R\$ 116,33
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,44047406	R\$ 4,56	R\$ 6,57

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10903588	R\$ 405,25	R\$ 44,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44814749	R\$ 34,69	R\$ 15,54
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78025678	R\$ 63,37	R\$ 49,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,44047406	R\$ 23,38	R\$ 33,67
TOTAL Serviço:						R\$ 297,64
VALOR:						R\$ 297,64
VALOR COM BDI:						R\$ 369,61

5.3.58. 00012273 PROJETO P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPORMERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,57	R\$ 79,57
TOTAL Material:						R\$ 79,57
VALOR:						R\$ 79,57
VALOR COM BDI:						R\$ 91,73

5.3.59. COMP ALIN ELET.041 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,99	R\$ 41,99
TOTAL Material:						R\$ 41,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 45,94
VALOR COM BDI:						R\$ 57,05

5.3.60. COMP ALIN ELET.042 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Material:						R\$ 26,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,74	R\$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 12,84	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,40
VALOR:						R\$ 37,53
VALOR COM BDI:						R\$ 46,61

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.61. COMP ALIN ELET.043 IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
				TOTAL Material:		R\$ 19,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 13,43	R\$ 6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,59
				VALOR:		R\$ 35,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,51

5.3.62. COMP ALIN ELET.044 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,37	R\$ 180,37
				TOTAL Material:		R\$ 180,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,43	R\$ 8,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,74	R\$ 11,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,91
				VALOR:		R\$ 200,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 248,70

5.3.63. S00570 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037535	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
I122315	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorecente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
I010875	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorecente de 36/40 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
				TOTAL Material:		R\$ 56,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,61
				VALOR:		R\$ 83,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,69

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.64. 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 6,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 13,43	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 19,74	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,51
VALOR:						R\$ 17,01
VALOR COM BDI:						R\$ 21,12

5.3.65. 91936 CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 3,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 13,43	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 10,53
VALOR COM BDI:						R\$ 13,07

5.3.66. 91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0.6/1 KV SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,86	R\$ 2,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,43	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,74	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 4,09

5.3.67. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,99	R\$ 1,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 13,43	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 2,02
VALOR COM BDI:						R\$ 2,51

5.3.68. COMP ALIN ELET.045 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,96	R\$ 98,96
TOTAL Material:						R\$ 98,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 112,23
VALOR COM BDI:						R\$ 139,36

5.3.69. COMP ALIN ELET.046 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,48	R\$ 309,48
TOTAL Material:						R\$ 309,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 322,75
VALOR COM BDI:						R\$ 400,79

5.3.70. COMP ALIN ELET.022 QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103032	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM	ORSE	un	1,00000000	R\$ 328,25	R\$ 328,25
TOTAL Material:						R\$ 328,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 9,34	R\$ 21,01
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 15,41	R\$ 34,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,69
				VALOR:		R\$ 383,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 476,78

5.3.71. COMP ALIN ELET.047 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 66,49	R\$ 0,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,21	R\$ 24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,84	R\$ 19,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 75,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 430,82	R\$ 430,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 430,82
				VALOR:		R\$ 507,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 630,01

5.3.72. COMP ALIN ELET.023 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FECHO PARA FITADE AÇO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 58,05	R\$ 2,90
				TOTAL Material:		R\$ 3,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,41	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,63
				VALOR:		R\$ 8,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,44

5.3.73. COMP ALIN ELET.048 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
				TOTAL Material:		R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,74	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,47
				VALOR:		R\$ 12,93

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 16,06
----------------	--	-----------

5.3.74. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,13	R\$ 8,94
				TOTAL Material:		R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 13,43	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,74	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,72
				VALOR:		R\$ 12,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,72

5.3.75. 91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,56	R\$ 3,61
				TOTAL Material:		R\$ 3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 13,43	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,74	R\$ 3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,87
				VALOR:		R\$ 9,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,77

5.3.76. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 34,23
				VALOR:		R\$ 34,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,51

5.3.77. S09137 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40018841	R\$ 2,57	R\$ 1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40018841	R\$ 2,67	R\$ 1,06
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,09

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone: (85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL Material:						R\$ 4,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40018841	R\$ 12,71	R\$ 5,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40018841	R\$ 8,90	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 18,45

5.3.78. I03550 FITA BAN DIT 3/4 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03550	Fita em aço inox 3/4"	ORSE	M	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
TOTAL Material:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 4,19

5.3.79. S04000 FECHO BAN DIT 3/4 (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08

5.3.80. I10338 Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,38	R\$ 118,38
TOTAL Material:						R\$ 118,38
VALOR:						R\$ 118,38
VALOR COM BDI:						R\$ 136,47

5.3.81. I11977 Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Material:						R\$ 9,67
VALOR:						R\$ 9,67
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14

5.3.82. I01704 Pasta para Solda (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 27,65	R\$ 27,65
TOTAL Material:						R\$ 27,65
VALOR:						R\$ 27,65
VALOR COM BDI:						R\$ 31,87

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.83. 00000867 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
TOTAL Material:						R\$ 37,00
VALOR:						R\$ 37,00
VALOR COM BDI:						R\$ 42,65

5.3.84. 00000863 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
TOTAL Material:						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 25,97
VALOR COM BDI:						R\$ 29,94

5.3.85. I08395 Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
TOTAL Material:						R\$ 5,60
VALOR:						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 6,45

5.3.86. I09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento(pára-raio) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,51	R\$ 240,51
TOTAL Material:						R\$ 240,51
VALOR:						R\$ 240,51
VALOR COM BDI:						R\$ 277,26

5.3.87. 00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
TOTAL Material:						R\$ 24,84
VALOR:						R\$ 24,84
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

5.3.88. 00011991 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
TOTAL Material:						R\$ 46,19
VALOR:						R\$ 46,19

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 53,25
----------------	--	-----------

5.3.89. 109722 Caixa de inspeção suspensa p/aterramento. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
TOTAL Material:						R\$ 22,60
VALOR:						R\$ 22,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

5.3.90. COMP ALIN ELET.035 INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 9,34	R\$ 74,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,74	R\$ 157,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,95
VALOR:						R\$ 232,65
VALOR COM BDI:						R\$ 288,90

5.3.91. I11844 Suporte guia 90° - ref. Tel 280 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

5.3.92. 00003384 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 5,44

5.3.93. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,13	R\$ 8,94
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 13,43	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,74	R\$ 2,21

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,72
VALOR:		R\$ 12,66
VALOR COM BDI:		R\$ 15,72

5.4.1. 91928 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FORTE	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\$ 2,60	R\$ 3,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 13,43	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,74	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,29
				VALOR:		R\$ 4,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,66

5.4.2. I03867 Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03867	Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
				TOTAL Material:		R\$ 3,39
				VALOR:		R\$ 3,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,91

5.4.3. COMP ALIN ELET.049 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 6,27	R\$ 3,51
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	R\$ 67,36	R\$ 0,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 66,49	R\$ 4,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	R\$ 0,79	R\$ 4,57
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 42,10	R\$ 3,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	R\$ 0,54	R\$ 8,87
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	R\$ 54,59	R\$ 0,32
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 51,30	R\$ 0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	R\$ 0,45	R\$ 39,87
				TOTAL Material:		R\$ 65,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	R\$ 16,21	R\$ 39,23

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 12,84	R\$ 52,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 91,85
				VALOR:		R\$ 157,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 195,80

5.4.4. COMP ALIN ELET.050 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
				TOTAL Material:		R\$ 70,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,27
				VALOR:		R\$ 83,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,70

5.4.5. COMP ALIN ELET.048 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
				TOTAL Material:		R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,74	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,47
				VALOR:		R\$ 12,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,06

5.4.6. I03618 Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03618	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
				TOTAL Material:		R\$ 18,83
				VALOR:		R\$ 18,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,70

5.4.7. S08894 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29704221	R\$ 2,57	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29976701	R\$ 2,67	R\$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
				TOTAL Material:		R\$ 37,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29976701	R\$ 12,71	R\$ 3,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29976701	R\$ 8,90	R\$ 2,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,47
				VALOR:		R\$ 45,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,96

5.4.8. I08366 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08366	Chave de partida 5cv 220V-60Hz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,21	R\$ 186,21
				TOTAL Material:		R\$ 186,21
				VALOR:		R\$ 186,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 214,66

5.4.9. 00039686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EMCHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,20	R\$ 394,20
				TOTAL Material:		R\$ 394,20
				VALOR:		R\$ 394,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 454,43

5.4.10. I04495 Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04495	Voltímetro de 0 - 300V - 96 x 96mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 132,25	R\$ 132,25
				TOTAL Material:		R\$ 132,25
				VALOR:		R\$ 132,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 152,45

5.4.11. 101879 QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,14	R\$ 479,14
				TOTAL Material:		R\$ 479,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 13,43	R\$ 7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,74	R\$ 10,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 454,47	R\$ 6,54
TOTAL Serviço:						R\$ 6,54
VALOR:						R\$ 503,41
VALOR COM BDI:						R\$ 625,14

5.4.12. COMP ALIN ELET.053 PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA ELAMPADA). AF 01/2016 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	R\$ 2,02	R\$ 16,93
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 9,55	R\$ 3,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,43	R\$ 20,76
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,85	R\$ 12,87
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 4,72	R\$ 10,38
TOTAL Serviço:						R\$ 106,81
VALOR:						R\$ 106,81
VALOR COM BDI:						R\$ 132,64

5.4.13. 00003799 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,72	R\$ 100,72
TOTAL Material:						R\$ 100,72
VALOR:						R\$ 100,72
VALOR COM BDI:						R\$ 116,11

5.4.14. COMP ALIN ELET.054 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXAELETRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (un)

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

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	R\$ 2,93	R\$ 36,95
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 9,55	R\$ 3,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,43	R\$ 20,76
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,85	R\$ 12,87
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 4,72	R\$ 10,38
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
TOTAL Serviço:						R\$ 130,34
VALOR:						R\$ 130,34
VALOR COM BDI:						R\$ 161,86

5.4.15. I11933 Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,00	R\$ 76,00
TOTAL Material:						R\$ 76,00
VALOR:						R\$ 76,00
VALOR COM BDI:						R\$ 87,61

5.4.16. COMP ALIN ELET.036 PONTO EMBUTIDO PARA ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES (UN)

Material		FORTE	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	0,02000000	R\$ 20,51	R\$ 0,41
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 7,40	R\$ 36,99
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 10,50	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 48,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 15,41	R\$ 61,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 9,02	R\$ 36,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 2,93	R\$ 87,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,98
					VALOR:	R\$ 234,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 290,79

5.4.17. I11934 Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11934	Amperímetro	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,89	R\$ 141,89
					TOTAL Material:	R\$ 141,89
					VALOR:	R\$ 141,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 163,57

5.4.18. I10338 Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,38	R\$ 118,38
					TOTAL Material:	R\$ 118,38
					VALOR:	R\$ 118,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,47

5.4.19. I11977 Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
					TOTAL Material:	R\$ 9,67
					VALOR:	R\$ 9,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,14

5.4.20. I01704 Pasta para Solda (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 27,65	R\$ 27,65
					TOTAL Material:	R\$ 27,65
					VALOR:	R\$ 27,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,87

5.4.21. 00000867 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
					TOTAL Material:	R\$ 37,00
					VALOR:	R\$ 37,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,65

5.4.22. 00000863 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 25,97
VALOR:		R\$ 25,97
VALOR COM BDI:		R\$ 29,94

5.4.23. I08395 Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
TOTAL Material:						R\$ 5,60
VALOR:						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 6,45

5.4.24. I09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento(pára-raio) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,51	R\$ 240,51
TOTAL Material:						R\$ 240,51
VALOR:						R\$ 240,51
VALOR COM BDI:						R\$ 277,26

5.4.25. 00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
TOTAL Material:						R\$ 24,84
VALOR:						R\$ 24,84
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

5.4.26. 00011991 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
TOTAL Material:						R\$ 46,19
VALOR:						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 53,25

5.4.27. I09722 Caixa de inspeção suspensa p/aterramento. (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
TOTAL Material:						R\$ 22,60
VALOR:						R\$ 22,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.4.28. COMP ALIN ELET.035 INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 9,34	R\$ 74,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,74	R\$ 157,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 157,95
				VALOR:		R\$ 232,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 288,90

5.4.29. I11844 Suporte guia 90° - ref. Tel 280 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
				TOTAL Material:		R\$ 9,44
				VALOR:		R\$ 9,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,88

5.4.30. 00003384 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
				TOTAL Material:		R\$ 4,72
				VALOR:		R\$ 4,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,44

5.4.31. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (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\$ 8,13	R\$ 8,94
				TOTAL Material:		R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 13,43	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,74	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,72
				VALOR:		R\$ 12,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,72

5.5.1. S09137 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40018841	R\$ 2,57	R\$ 1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40018841	R\$ 2,67	R\$ 1,06
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,09

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL Material:						R\$ 4,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40018841	R\$ 12,71	R\$ 5,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40018841	R\$ 8,90	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 18,45

5.5.2. I11934 Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11934	Amperímetro	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,89	R\$ 141,89
TOTAL Material:						R\$ 141,89
VALOR:						R\$ 141,89
VALOR COM BDI:						R\$ 163,57

5.5.3. I04495 Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04495	Voltímetro de 0 - 300V - 96 x 96mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 132,25	R\$ 132,25
TOTAL Material:						R\$ 132,25
VALOR:						R\$ 132,25
VALOR COM BDI:						R\$ 152,45

5.5.4. COMP ALIN ELET.051 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,98	R\$ 421,98
TOTAL Material:						R\$ 421,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 13,43	R\$ 33,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,74	R\$ 49,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,95
VALOR:						R\$ 504,92
VALOR COM BDI:						R\$ 627,01

5.5.5. COMP ALIN ELET.052 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 6,27	R\$ 13,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 66,49	R\$ 4,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 0,79	R\$ 2,38

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 42,10	R\$ 2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,54	R\$ 9,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 54,31	R\$ 1,98
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 51,30	R\$ 0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,45	R\$ 27,09
				TOTAL Material:		R\$ 62,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 16,21	R\$ 27,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 12,84	R\$ 57,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 84,76
				VALOR:		R\$ 146,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 182,27

5.5.6. 92866 CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
				TOTAL Material:		R\$ 1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 13,43	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,36
				VALOR:		R\$ 8,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,86

5.5.7. 00001873 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
				TOTAL Material:		R\$ 2,43
				VALOR:		R\$ 2,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,80

5.5.8. COMP ALIN ELET.050 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
				TOTAL Material:		R\$ 70,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,27
VALOR:		R\$ 83,51
VALOR COM BDI:		R\$ 103,70

5.5.9. COMP ALIN ELET.050 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
TOTAL Material:						R\$ 70,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 83,51
VALOR COM BDI:						R\$ 103,70

5.5.10. COMP ALIN ELET.050 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
TOTAL Material:						R\$ 70,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,74	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 83,51
VALOR COM BDI:						R\$ 103,70

5.5.11. COMP ALIN ELET.048 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
TOTAL Material:						R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,74	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 12,93
VALOR COM BDI:						R\$ 16,06

5.5.12. COMP ALIN ELET.048 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
				TOTAL Material:		R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 19,74	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,47
				VALOR:		R\$ 12,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,06

5.5.13. I07943 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB,Siemens ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,01	R\$ 99,01
				TOTAL Material:		R\$ 99,01
				VALOR:		R\$ 99,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,15

5.5.14. I09225 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,65	R\$ 51,65
				TOTAL Material:		R\$ 51,65
				VALOR:		R\$ 51,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,55

5.5.15. 91925 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,34	R\$ 1,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 1,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 13,43	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,76
				VALOR:		R\$ 2,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,04

5.5.16. 91926 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,57	R\$ 1,95

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,43	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,74	R\$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,95
				VALOR:		R\$ 2,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

5.5.17. 91929 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0.6/1KV SECAO NOMINAL 4MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,86	R\$ 3,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 13,43	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,74	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,29
				VALOR:		R\$ 4,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,06

5.5.18. 91933 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0.6/1KV SECAO NOMINAL 10MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,82	R\$ 8,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 13,43	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,74	R\$ 1,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,51
				VALOR:		R\$ 11,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,69

5.5.19. 97585 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAFLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21
				TOTAL Material:		R\$ 71,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 13,43	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 19,74	R\$ 8,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,50
				VALOR:		R\$ 81,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,47

5.5.20. 109620 Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109620	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x90cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 605,83	R\$ 605,83
				TOTAL Material:		R\$ 605,83
				VALOR:		R\$ 605,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 698,40

5.5.21. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,98	R\$ 9,97
				TOTAL Material:		R\$ 9,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 13,43	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,74	R\$ 7,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,33
				VALOR:		R\$ 23,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,93

5.5.22. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 34,23
				VALOR:		R\$ 34,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,51

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.5.23. 91854 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,87	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 13,43	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,74	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 7,87

5.5.24. 91862 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,86	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 13,43	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,74	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
VALOR:						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 7,92

5.5.25. I03867 Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03867	Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 3,91

5.5.26. I08366 CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO EINSTALACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08366	Chave de partida 5cv 220V-60Hz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,21	R\$ 186,21
TOTAL Material:						R\$ 186,21
VALOR:						R\$ 186,21
VALOR COM BDI:						R\$ 214,66

5.5.27. 97601 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,89	R\$ 29,89

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,88	R\$ 137,88
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,33	R\$ 104,33
TOTAL Material:						R\$ 272,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 13,43	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 19,74	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54
VALOR:						R\$ 282,64
VALOR COM BDI:						R\$ 350,99

5.5.28. 101879 QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,14	R\$ 479,14
TOTAL Material:						R\$ 479,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 13,43	R\$ 7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,74	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 454,47	R\$ 6,54
TOTAL Serviço:						R\$ 6,54
VALOR:						R\$ 503,41
VALOR COM BDI:						R\$ 625,14

5.5.29. 108366 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 20A (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108366	Chave de partida 5cv 220V-60Hz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,21	R\$ 186,21
TOTAL Material:						R\$ 186,21
VALOR:						R\$ 186,21
VALOR COM BDI:						R\$ 214,66

5.5.30. 110338 Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,38	R\$ 118,38

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:		R\$ 118,38
VALOR:		R\$ 118,38
VALOR COM BDI:		R\$ 136,47

5.5.31. I11977 Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
				TOTAL Material:		R\$ 9,67
				VALOR:		R\$ 9,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,14

5.5.32. I01704 Pasta para Solda (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 27,65	R\$ 27,65
				TOTAL Material:		R\$ 27,65
				VALOR:		R\$ 27,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,87

5.5.33. 00000867 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
				TOTAL Material:		R\$ 37,00
				VALOR:		R\$ 37,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,65

5.5.34. 00000863 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
				TOTAL Material:		R\$ 25,97
				VALOR:		R\$ 25,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,94

5.5.35. I08395 Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
				TOTAL Material:		R\$ 5,60
				VALOR:		R\$ 5,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,45

5.5.36. I09326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento(pára-raio) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,51	R\$ 240,51
				TOTAL Material:		R\$ 240,51
				VALOR:		R\$ 240,51

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:		R\$ 277,26
----------------	--	------------

5.5.37. 00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
TOTAL Material:						R\$ 24,84
VALOR:						R\$ 24,84
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

5.5.38. 00011991 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
TOTAL Material:						R\$ 46,19
VALOR:						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 53,25

5.5.39. 109722 Caixa de inspeção suspensa p/aterramento. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
TOTAL Material:						R\$ 22,60
VALOR:						R\$ 22,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

5.5.40. COMP ALIN ELET.035 INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 9,34	R\$ 74,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,74	R\$ 157,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,95
VALOR:						R\$ 232,65
VALOR COM BDI:						R\$ 288,90

5.5.41. I11844 Suporte guia 90° - ref. Tel 280 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

Eng. Civil Larissa Paiva

CREA/CE 57264 D

Construtora S V LTDA

CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE

Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.5.42. 00003384 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 5,44

5.5.43. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (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\$ 8,13	R\$ 8,94
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 13,43	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,74	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 12,66
VALOR COM BDI:						R\$ 15,72



OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.146.418,29	12,59%	4,47%	5,19%	5,19%	4,07%	4,48%
			R\$ 396.134,06	R\$ 140.644,90	R\$ 163.299,11	R\$ 163.299,11	R\$ 128.059,22	R\$ 140.959,54
2	CAPTAÇÃO / ETA / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 2.735.677,78	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 547.135,56	R\$ 547.135,56	R\$ 547.135,56	R\$ 547.135,56	R\$ 273.567,78	R\$ 273.567,78
3	LINHA DE RECALQUE	R\$ 5.407.914,00		5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%
				R\$ 270.395,70	R\$ 540.791,40	R\$ 540.791,40	R\$ 540.791,40	R\$ 432.633,12
4	REDES DE DISTRIBUIÇÃO / SISTEMA DE RESERVAÇÃO	R\$ 10.755.425,54						2,50%
								R\$ 268.885,64
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 620.489,02						
R\$ 22.665.924,6241			R\$ 943.269,62	R\$ 958.176,15	R\$ 1.251.226,06	R\$ 1.251.226,06	R\$ 942.418,40	R\$ 1.116.046,08
			R\$ 943.269,62	R\$ 1.901.445,77	R\$ 3.152.671,84	R\$ 4.403.897,90	R\$ 5.346.316,30	R\$ 6.462.362,38



OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.146.418,29	4,04%	4,04%	4,04%	3,89%	3,89%	3,89%
			R\$ 127.115,30	R\$ 127.115,30	R\$ 127.115,30	R\$ 122.395,67	R\$ 122.395,67	R\$ 122.395,67
2	CAPTAÇÃO / ETA / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 2.735.677,78						
3	LINHA DE RECALQUE	R\$ 5.407.914,00	8,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%
			R\$ 432.633,12	R\$ 432.633,12	R\$ 432.633,12	R\$ 378.553,98	R\$ 378.553,98	R\$ 378.553,98
4	REDES DE DISTRIBUIÇÃO / SISTEMA DE RESERVAÇÃO	R\$ 10.755.425,54	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 537.771,28	R\$ 537.771,28	R\$ 537.771,28	R\$ 537.771,28	R\$ 537.771,28	R\$ 537.771,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 620.489,02						
R\$ 22.665.924,6241			R\$ 1.097.519,70	R\$ 1.097.519,70	R\$ 1.097.519,70	R\$ 1.038.720,93	R\$ 1.038.720,93	R\$ 1.038.720,93
			R\$ 7.559.882,07	R\$ 8.657.401,77	R\$ 9.754.921,46	R\$ 10.793.642,39	R\$ 11.832.363,32	R\$ 12.871.084,25



OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA N° 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.146.418,29	3,89%	3,60%	3,42%	3,70%	3,70%	3,70%
			R\$ 122.395,67	R\$ 113.271,06	R\$ 107.607,51	R\$ 116.417,48	R\$ 116.417,48	R\$ 116.417,48
2	CAPTAÇÃO / ETA / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 2.735.677,78						
3	LINHA DE RECALQUE	R\$ 5.407.914,00	7,00%	5,00%				
			R\$ 378.553,98	R\$ 270.395,70				
4	REDES DE DISTRIBUIÇÃO / SISTEMA DE RESERVAÇÃO	R\$ 10.755.425,54	5,00%	5,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			R\$ 537.771,28	R\$ 537.771,28	R\$ 752.879,79	R\$ 860.434,04	R\$ 860.434,04	R\$ 860.434,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 620.489,02						
R\$ 22.665.924,6241			R\$ 1.038.720,93	R\$ 921.438,04	R\$ 860.487,29	R\$ 976.851,52	R\$ 976.851,52	R\$ 976.851,52
			R\$ 13.909.805,18	R\$ 14.831.243,21	R\$ 15.691.730,50	R\$ 16.668.582,02	R\$ 17.645.433,54	R\$ 18.622.285,06



OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	Total parcela
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.146.418,29	3,70%	3,70%	4,11%	2,59%	1,91%	2,20%	100,00%
			R\$ 116.417,48	R\$ 116.417,48	R\$ 129.317,79	R\$ 81.492,23	R\$ 60.096,59	R\$ 69.221,20	R\$ 3.146.418,29
2	CAPTAÇÃO / ETA / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 2.735.677,78							100,00%
									R\$ 2.735.677,78
3	LINHA DE RECALQUE	R\$ 5.407.914,00							100,00%
									R\$ 5.407.914,00
4	REDES DE DISTRIBUIÇÃO / SISTEMA DE RESERVAÇÃO	R\$ 10.755.425,54	8,00%	8,00%	8,00%	2,50%			100,00%
			R\$ 860.434,04	R\$ 860.434,04	R\$ 860.434,04	R\$ 268.885,64			R\$ 10.755.425,54
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 620.489,02			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 155.122,26	R\$ 155.122,26	R\$ 155.122,26	R\$ 155.122,26	R\$ 620.489,02
R\$ 22.665.924,6241			R\$ 976.851,52	R\$ 976.851,52	R\$ 1.144.874,09	R\$ 505.500,13	R\$ 215.218,85	R\$ 224.343,46	R\$ 22.665.924,6241
			R\$ 19.599.136,58	R\$ 20.575.988,10	R\$ 21.720.862,19	R\$ 22.226.362,32	R\$ 22.441.581,17	R\$ 22.665.924,6241	



OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,04

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,99
AC	Administração central	4,93
R	Risco	1,39
S+G	Seguro e Garantia	0,49
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	TOTAL	6,15

BDI = 24,18%

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



OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023

LOCAL: Inhapi/AL

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

DATA: 29/12/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,11
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	3,45
R	Risco	0,85
S+G	Seguro e Garantia	0,48
TOTAL		5,63
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
TOTAL		3,65

BDI = 15,28%

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

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras e serviços relativos à implantação de um sistema de abastecimento d'água, para consumo humano, em localidades do município de Inhapi, no estado de Alagoas, com suprimento hídrico pelo Canal do Sertão Alagoano – Sistema I.
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 37/2023
LOCAL: Inhapi/AL
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 29/12/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
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	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,16	8,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,68	18,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	TOTAL	11,08	8,34
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91	6,66
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,32
	TOTAL	18,34	6,98
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
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	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,16	8,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,68	18,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	TOTAL	11,08	8,34
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91	6,66
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,32
	TOTAL	18,34	6,98
A + B + C + D =		114,90	70,23