



PROPOSTA DE PREÇOS

À
DESO
Rua Campo do Brito, nº 331
Bairro São José
ARACAJU – ESTADO DE SERGIPE

Aracaju/SE, 15 de dezembro de 2025.

Ref.: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº022/2025 – OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA.**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº022/2025 – PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 13801/2025**, com critério de julgamento Menor Preço Global, modo de disputa fechado, sendo que os objetos desta licitação serão em regime de Empreitada por Preço Unitário, pelo preço global de R\$ 1.772.668,48 (um milhão e setecentos e setenta e dois mil e seiscentos e sessenta e oito reais e quarenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da emissão da data de expedição da Ordem de Serviço pela Diretoria Técnica.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior, Carteira de Identidade nº [REDACTED] expedida em [REDACTED] Órgão Expedidor SSP/SP e CNPF nº [REDACTED], como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Em atendimento ao item 8.3.1 do Edital LICITAÇÃO PÚBLICA Nº022/2025, informamos que a opção de GARANTIA do contrato será **SEGURO GARANTIA**, sendo apresentada na GFIN – Gerência Financeira (DESO), no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, correspondendo a importância de 3% do valor contratual.

Em atenção ao item 15, alínea "o", do Edital LICITAÇÃO PÚBLICA Nº022/2025, declaramos que a empresa possui plenas condições de assumir e executar todas as obras e serviços, incluindo o fornecimento integral de todos os materiais e equipamentos previstos no Edital, a partir da assinatura do contrato.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

SEBASTIAO
CORDEIRO DE
OLIVEIRA
JUNIOR

Assinado de forma digital
por SEBASTIAO CORDEIRO
DE OLIVEIRA
JUNIOR

SEBASTIÃO CORDEIRO DE OLIVEIRA JUNIOR
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CONSTRUTORA S&V LTDA

CPF: [REDACTED]

(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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 48.079,68
2	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	R\$ 568.010,18
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.156.578,62
VALOR TOTAL: UM MILHÃO E SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS		R\$ 1.772.668,48

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
 OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
 CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
 DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
 UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
 LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
 CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
 DATA: 15/12/2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 48.079,68
1.1		RECURSOS HUMANOS					R\$ 42.539,20
1.1.1	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SINAPI	H	176,00	R\$ 159,88	R\$ 28.138,88
1.1.2	90780	Mestre de obras com encargos complementares	SINAPI	H	176,00	R\$ 81,82	R\$ 14.400,32
1.2		RECURSOS MATERIAIS					R\$ 5.540,48
1.2.1	COMP SERG 021	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível, sem motorista (rodagem média mensal 5.000km), manutenção segura e despesas com licenciamento	Composições Próprias	H	176,00	R\$ 31,48	R\$ 5.540,48
2		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS					R\$ 568.010,18
2.1		DRENAGEM PLUVIAL ETA					R\$ 337.071,75
2.1.1	99063	Locação de rede de água ou esgoto. al_03/2024	SINAPI	M	250,00	R\$ 10,39	R\$ 2.597,50
2.1.2	S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	120,00	R\$ 5,56	R\$ 667,20
2.1.3	S02506	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	474,95	R\$ 16,79	R\$ 7.974,41
2.1.4	S07084	Escavação de vala a lno, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	ORSE	m3	150,25	R\$ 396,80	R\$ 59.619,20
2.1.5	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	300,00	R\$ 6,94	R\$ 2.082,00
2.1.6	S04553	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	ORSE	m2	1.100,00	R\$ 110,75	R\$ 121.825,00
2.1.7	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	45,00	R\$ 145,09	R\$ 6.529,05
2.1.8	S02676	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	ORSE	m	250,00	R\$ 275,51	R\$ 68.877,50
2.1.9	S00069	Reaterio manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pñ, com compactador a percussão sapinho	ORSE	m3	425,25	R\$ 25,98	R\$ 11.048,00
2.1.10	S02739	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,00 x 1,00 x 1,50 m	ORSE	un	10,00	R\$ 5.352,08	R\$ 53.520,80
2.1.11	S03444	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0,40 a 0,60 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.331,09	R\$ 2.331,09
2.2		ENTROCAMENTO REDE DE ABASTECIMENTO DN 400					R\$ 230.938,43
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.950,00
2.2.1.1	99063	Locação de rede de água ou esgoto. al_03/2024	SINAPI	M	100,00	R\$ 10,39	R\$ 1.039,00
2.2.1.2	S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	100,00	R\$ 5,56	R\$ 556,00
2.2.1.3	S05157	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	ORSE	m	100,00	R\$ 3,55	R\$ 355,00
2.2.2		REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 4.233,81
2.2.2.1	S00015	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	ORSE	m2	15,25	R\$ 6,29	R\$ 95,92
2.2.2.2	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	218,75	R\$ 13,88	R\$ 3.036,25
2.2.2.3	S05069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,50/m³	ORSE	tkm	178,75	R\$ 1,85	R\$ 330,69
2.2.2.4	S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	t	22,87	R\$ 33,71	R\$ 770,95
2.2.3		ABERTURA DE VALAS					R\$ 27.879,25
2.2.3.1	90099	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. al_09/2024	SINAPI	M3	300,00	R\$ 18,06	R\$ 5.418,00
2.2.3.2	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	218,75	R\$ 13,88	R\$ 3.036,25
2.2.3.3	S05069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,50/m³	ORSE	tkm	10.500,00	R\$ 1,85	R\$ 19.425,00
2.2.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS					R\$ 3.864,00
2.2.4.1	S05238	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam. ~ 400 mm	ORSE	m	100,00	R\$ 38,64	R\$ 3.864,00
2.2.5		FECHAMENTO DE VALA					R\$ 75.778,40
2.2.5.1	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	300,00	R\$ 6,94	R\$ 2.082,00
2.2.5.2	S04358	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	248,50	R\$ 199,44	R\$ 49.560,84
2.2.5.3	S05069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,50/m³	ORSE	tkm	13.046,25	R\$ 1,85	R\$ 24.135,56
2.2.6		ROPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 34.658,07
2.2.6.1	S02600	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CALQ	ORSE	m2	300,00	R\$ 74,68	R\$ 22.404,00
2.2.6.2	S05069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,50/m³	ORSE	tkm	2.851,20	R\$ 1,85	R\$ 5.274,72
2.2.6.3	S10514	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	ORSE	m3	26,25	R\$ 265,86	R\$ 6.979,35
2.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.637,20
2.2.7.1	S05098	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	ORSE	m	100,00	R\$ 1,77	R\$ 177,00
2.2.7.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	490,00	R\$ 2,98	R\$ 1.460,20

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

João

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
 CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
 UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.2.8	ÓRGÃO E ACESSÓRIO							R\$ 9.003,34
2.2.8.1	505960	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	ORSE	un	2,00		R\$ 4.501,67	R\$ 9.003,34
2.2.9	EEAB 02							R\$ 71.934,36
2.2.9.1	513094	Perfil Aço Laminado, I-W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Composições Próprias	kg	700,00		R\$ 28,58	R\$ 20.006,00
2.2.9.2	502813	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,60m	ORSE	un	4,00		R\$ 4.612,09	R\$ 18.448,36
2.2.9.3	507122	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	ORSE	kg	2.000,00		R\$ 16,74	R\$ 33.480,00
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							R\$ 1.156.578,62
3.1	COMPORTA							R\$ 895.787,19
3.1.1	EEAB 01							R\$ 442.627,20
3.1.1.1	INS SERG 1001	Fornecimento de Comporta com sentido duplo de fluxo, tipo CQUAW, em ferro fundido, 1000 x 1000mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	4,00		R\$ 110.656,80	R\$ 442.627,20
3.1.2	MEDIDOR DE VAZÃO							R\$ 48.539,01
3.1.2.1	INS SERG 1002	Fornecimento de medidor de vazão eletromagnético, diam. 350mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	1,00		R\$ 48.539,01	R\$ 48.539,01
3.1.3	REGISTROS - EEAB 01/EEAB 02							R\$ 64.691,31
3.1.3.1	INS SERG 1003	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 150 - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	2,00		R\$ 2.528,52	R\$ 5.057,04
3.1.3.2	INS SERG 1004	Registro chato flanges dn 300mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	6,00		R\$ 9.908,01	R\$ 59.448,06
3.1.3.3	INS SERG 1005	Registro gaveta bruto, c/ volante, d=20mm (3/4) - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	3,00		R\$ 62,07	R\$ 186,21
3.1.4	VALVULAS - EEAB 01/EEAB 02							R\$ 339.929,67
3.1.4.1	INS SERG 1006	Fornecimento de válvula de retenção e controladora de bomba, com flanges, em ferro fundido, diam. 300mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	6,00		R\$ 52.446,44	R\$ 314.678,64
3.1.4.2	INS SERG 1007	Fornecimento de válvula de retenção diam. 400mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	pc	1,00		R\$ 25.251,03	R\$ 25.251,03
3.2	TUBOS E CONEXÕES - EEAB 01/EEAB 02							R\$ 125.731,43
3.2.1	INS SERG 1008	Arruela metálica p/ parafuso de 16mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	128,00		R\$ 1,46	R\$ 186,88
3.2.2	INS SERG 1009	Arruela metálica p/ parafuso de 20mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	1.984,00		R\$ 1,85	R\$ 3.670,40
3.2.3	INS SERG 1010	Arruela metálica p/ parafuso de 24mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	1.160,00		R\$ 2,59	R\$ 3.004,40
3.2.4	INS SERG 1011	Haste prolongamento c/ Zircas 2", L=1,30 - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	4,00		R\$ 1.072,36	R\$ 4.289,44
3.2.5	JD6472	Pedestal de suspensão com engrenagem PS49 - BDI = 12,00	ORSE	un	4,00		R\$ 8.810,26	R\$ 35.241,04
3.2.6	INS SERG 1101	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	1,00		R\$ 1.204,83	R\$ 1.204,83
3.2.7	JD6107	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L= 3,00M - BDI = 12,00	ORSE	UN	3,00		R\$ 14.621,60	R\$ 43.864,80
3.2.8	INS SERG 1012	Mancal Intermediário FoFo p/ 1 1/8 - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	4,00		R\$ 1.174,90	R\$ 4.699,60
3.2.9	INS SERG 1013	Haste de Prolongamento quadrada e boca de chave p/ 1 1/8 x 4,00m - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	2,00		R\$ 946,47	R\$ 1.892,94
3.2.10	INS SERG 1014	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L= 1,80M - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	3,00		R\$ 7.573,84	R\$ 22.721,52
3.2.11	INS SERG 1015	Colar de tomada 300 x 3/4 - BDI = 12,00	Composições Próprias	un	3,00		R\$ 44,92	R\$ 134,76
3.2.12	JD1633	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4" - BDI = 12,00	ORSE	un	6,00		R\$ 11,07	R\$ 66,42
3.2.13	JD6075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M - BDI = 12,00	ORSE	UN	1,00		R\$ 4.754,40	R\$ 4.754,40
3.3	ENTROCAMENTO REDE DE ABASTECIMENTO DN 400							R\$ 135.060,00
3.3.1	505423	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe 1.7, diam. = 400mm - BDI = 12,00	ORSE	m	100,00		R\$ 1.350,60	R\$ 135.060,00
VALOR TOTAL: UM MILHÃO E SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS								R\$ 1.772.668,48


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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
 Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
 Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
 Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 90777 Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82
VALOR:					128,07
VALOR COM BDI:					159,88

1.1.2. 90780 Mestre de obras com encargos complementares (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,37	R\$ 61,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30
VALOR:					65,54
VALOR COM BDI:					81,82

1.2.1. COMP SERG 021 Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustivel, sem motorista (rodagem média mensal 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480 Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101653 Óleo diesel	ORSE	l	2,84000000	R\$ 4,90	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 13,92
VALOR:					25,22
VALOR COM BDI:					31,48

2.1.1. 99063 Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024 (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,16	R\$ 0,06
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,45	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 18,76	R\$ 0,77
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 15,97	R\$ 0,01

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,21	R\$ 0,21
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 28,66	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 21,80	R\$ 2,58
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 25,92	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.193,54	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59
VALOR:						8,32
VALOR COM BDI:						10,39

2.1.2. S05158 Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,98	R\$ 0,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,65	R\$ 0,24
I003455	Arame galvanizado 18 bwg. d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 34,70	R\$ 0,33
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 2,80	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 14,58	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fcl=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 514,37	R\$ 0,72
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 112,49	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06
VALOR:						4,45
VALOR COM BDI:						5,56

2.1.3. S02506 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 119,5300	R\$ 32,4300	R\$ 119,5300
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 119,5300
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,10000000	3,98	0,39
I061115	Servente de obras (horista)			h	1,00000000	14,58	14,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:		14,97
					Custo Horário de Execução:		R\$ 134,5000
					Produção da Equipe:		10,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,4500
					Custo Direto Total:		R\$ 13,4500
					VALOR:		13,45
					VALOR COM BDI:		16,79

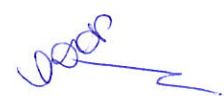
2.1.4. S07084 Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	14,98980000	R\$ 3,98	R\$ 59,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 59,65
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04233	Compressor de ar 60 pcm	ORSE	h	1,11110000	R\$ 10,03	R\$ 11,14

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID2479	Perfuratriz pneumática (adlas copco - h 571 S)	ORSE	h	3,33330000	R\$ 3,10	R\$ 10,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,47
Mão de Obra						
ID0054	Encarregado de turma - SIGRO	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
ID61115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	14,99980000	R\$ 14,58	R\$ 218,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 236,73
VALOR:						317,85
VALOR COM BDI:						396,80

2.1.5. S05103 Regularização Manual (m2)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,98	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,19
Mão de Obra						
ID61115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR:						5,56
VALOR COM BDI:						6,94

2.1.6. S04553 Escoramento de valas tipo Contínuo Especial (m2)						
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,87	R\$ 2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,98	R\$ 5,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,87
Material						
ID8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	0,83300000	R\$ 39,07	R\$ 32,54
ID41155	Madeira rola tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	0,05550000	R\$ 29,78	R\$ 1,65
ID4256	Peça de madeira massaranduba 7 x 20 cm - (0,014 m³/m)	ORSE	m	0,07600000	R\$ 83,99	R\$ 6,38
ID50615	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 15,70	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 43,71
Mão de Obra						
ID12135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 19,02	R\$ 14,26
ID61115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,13
VALOR:						88,71
VALOR COM BDI:						110,75

2.1.7. S03212 Colchão de areia (m3)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,98
Material						
ID03665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	1,12000000	R\$ 87,20	R\$ 97,66
TOTAL Material:						R\$ 97,66
Mão de Obra						
ID61115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,58
VALOR:						116,22
VALOR COM BDI:						145,09

2.1.8. S02676 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m (m)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74000000	R\$ 3,98	R\$ 2,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,65
Equipamento						
ID2454	Caminhão guindauto 11,5 t(m.benz - 11620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,02700000	R\$ 143,72	R\$ 3,88

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1077625	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 181,58	R\$ 185,21
					TOTAL Material:	R\$ 185,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,02	R\$ 13,31
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,74000000	R\$ 14,58	R\$ 10,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (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	0,00400000	R\$ 466,84	R\$ 1,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,86
					VALOR:	220,69
					VALOR COM BDI:	275,51

2.1.9. 500069 Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,40000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,0200	R\$ 0,9700	R\$ 2,0080
I02459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,40000000	0,1000	0,9000	R\$ 163,3200	R\$ 12,8700	R\$ 11,1660
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 13,1740
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,12500000	3,98	4,47		
I061115	Servente de obras (horista)	h	4,50000000	14,58	65,61		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		70,08
					Custo Horário da Execução:		R\$ 83,2540
					Produção da Equipe:		4,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 20,8135
					Custo Direto Total:		R\$ 20,8135
					VALOR:		20,81
					VALOR COM BDI:		25,98

2.1.10. 502739 Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,00 x 1,00 x 1,50 m (un)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500140	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	123,20000000	R\$ 11,93	R\$ 1.469,77
500127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,54000000	R\$ 512,20	R\$ 788,78
502642	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	1,20000000	R\$ 346,60	R\$ 415,92
500080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	15,40000000	R\$ 104,72	R\$ 1.612,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.287,13
					VALOR:	4.287,15
					VALOR COM BDI:	5.352,08

2.1.11. 503444 Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047225	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,32400000	R\$ 113,46	R\$ 36,76
					TOTAL Material:	R\$ 36,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,18	R\$ 27,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,23800000	R\$ 669,15	R\$ 828,40
500079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	8,66400000	R\$ 112,49	R\$ 974,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.803,23
					VALOR:	1.867,26
					VALOR COM BDI:	2.331,09

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

Woon

✓

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.1.1. 99063 Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R\$ 29,16	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 30,45	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 18,76	R\$ 0,77
0000506R	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 15,97	R\$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,21	R\$ 0,21
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 28,66	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 21,80	R\$ 2,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 25,92	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.193,54	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59
VALOR:						8,32
VALOR COM BDI:						10,39

2.2.1.2. 505158 Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,98	R\$ 0,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 7,65	R\$ 0,24
I003455	Arame galvanizado 18 twg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 34,70	R\$ 0,33
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 2,80	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08330000	R\$ 14,58	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 514,37	R\$ 0,72
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 112,49	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06
VALOR:						4,45
VALOR COM BDI:						5,56

2.2.1.3. 505157 Sinalização de Valas com Placas Indicativas (m)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02554	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnit, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	ORSE	un	0,00200000	R\$ 1.420,98	R\$ 2,84
TOTAL Serviço:						R\$ 2,84
VALOR:						2,84
VALOR COM BDI:						3,55

2.2.2.1. 500015 Demolição de pavimentação (capa) asfáltica (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

Handwritten signature in blue ink.

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Equipamento						
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120d - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,04	R\$ 1,30
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 6,34	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,20
Mão de Obra						
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR:						5,04
VALOR COM BDI:						6,29

2.2.2.2. 502509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,98	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,38
Mão de Obra						
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,74
VALOR:						11,12
VALOR COM BDI:						13,88

2.2.2.3. 505069 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102450	Caminhão basc. 15.00/10,0m3 (m. benz k 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,0000	0,0000	R\$ 289,5300	R\$ 27,7700	R\$ 289,5300
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 289,5300
Custo Horário da Execução:						R\$ 289,5300
Produção da Equipe:						197,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,4696
Custo Direto Total:						R\$ 1,4696
VALOR:						1,47
VALOR COM BDI:						1,84

2.2.2.4. 510039 Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada (t)

Serviço						
110503	Descarte de resíduos maturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	t	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Serviço:						R\$ 27,00
VALOR:						27,00
VALOR COM BDI:						33,71

2.2.3.1. 90099 Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 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	0,06409290	R\$ 63,12	R\$ 4,04
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 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	0,05682050	R\$ 137,56	R\$ 7,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091350	R\$ 21,70	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,62
VALOR:						14,47
VALOR COM BDI:						18,06

2.2.3.2. 502509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

Larissa

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3,98	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,74
VALOR:						11,12
VALOR COM BDI:						13,88

2.2.3.3. S05069 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
I02450	Caminhão base: 15.0v/10.0m3 (m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,5300	R\$ 27,7700
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 289,5300
Custo Horário da Execução:						R\$ 289,5300
Produção da Equipe:						197,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,4696
Custo Direto Total:						R\$ 1,4696
VALOR:						1,47
VALOR COM BDI:						1,84

2.2.4.1. S05238 Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25320000	R\$ 3,90	R\$ 0,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50640000	R\$ 3,98	R\$ 2,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,99
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,08440000	R\$ 104,51	R\$ 8,82
I02492	Talha manual 1,0 t, elev = 5,0 m ("koch" ou equivalente)	ORSE	h	0,25320000	R\$ 21,42	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,25320000	R\$ 19,02	R\$ 4,81
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,08440000	R\$ 18,18	R\$ 1,53
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50640000	R\$ 14,58	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,72
VALOR:						30,95
VALOR COM BDI:						38,64

2.2.5.1. S05103 Regularização Manual (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,98	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR:						5,56
VALOR COM BDI:						6,94

2.2.5.2. S04358 Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,98	R\$ 9,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 87,20	R\$ 113,36
TOTAL Material:						R\$ 113,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,45

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	159,76
VALOR COM BDI:	199,44

2.2.5.3. 505069 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basic. 15.0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,5300	R\$ 27,7700	R\$ 289,5300
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 289,5300
					Custo Horário da Execução:		R\$ 289,5300
					Produção da Equipe:		197,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4696
					Custo Direto Total:		R\$ 1,4696
					VALOR:		1,47
					VALOR COM BDI:		1,84

2.2.6.1. 502600 Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ (m2)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00633	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	ORSE	t	0,12000000	R\$ 486,83	R\$ 58,41
TOTAL Material:					R\$ 58,41	
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
502593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,41	
VALOR:					59,82	
VALOR COM BDI:					74,68	

2.2.6.2. 505069 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basic. 15.0t/10.0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,5300	R\$ 27,7700	R\$ 289,5300
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 289,5300
					Custo Horário da Execução:		R\$ 289,5300
					Produção da Equipe:		197,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4696
					Custo Direto Total:		R\$ 1,4696
					VALOR:		1,47
					VALOR COM BDI:		1,84

2.2.6.3. 510514 Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita) (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basic. 15.0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	3,56000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,5300	R\$ 27,7700	R\$ 1.030,7268
I02458	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7000	0,3000	R\$ 226,4700	R\$ 20,1700	R\$ 164,5800
I02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - "ciber", ss - 31, 400hp - spreader - 90 hp	1,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 208,8500	R\$ 74,8400	R\$ 194,1089
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7500	0,2500	R\$ 217,2900	R\$ 47,5700	R\$ 174,8600
I04248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	1,00000000	0,7300	0,2700	R\$ 234,3100	R\$ 52,9300	R\$ 185,3374
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.749,6131
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,02480000	3,98	0,09		
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,18	18,18		
I061115	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	14,58	43,74		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		62,01
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.811,6231
					Produção da Equipe:		121,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,9720
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S10513	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	m3	1,00000000	R\$ 198,01	R\$ 198,01		
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 198,01

assin

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

construtora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Direto Total:	R\$ 212,9820
VALOR:	212,98
VALOR COM BDI:	265,88

2.2.7.1. 506098 Cadastro de Redes de Água / Adutoras (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,59	R\$ 0,03
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	R\$ 11,30	R\$ 0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	R\$ 2,59	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,66	R\$ 0,77
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01200000	R\$ 36,76	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,21
					VALOR:	1,40
					VALOR COM BDI:	1,75

2.2.7.2. 502450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,39
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó		ORSE	kg	0,00500000	R\$ 9,39	R\$ 0,04
I02414	Vassoura piaçava		ORSE	un	0,05000000	R\$ 10,38	R\$ 0,51
					TOTAL Material:		R\$ 0,55
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID61115	Servente de obras (horista)		ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,45
					VALOR:		2,39
					VALOR COM BDI:		2,98

2.2.8.1. 505960 Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	ORSE	un	1.00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
				TOTAL Material:		R\$ 150,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00157	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	7,95600000	R\$ 197,09	R\$ 1.568,04
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	8,79000000	R\$ 6,45	R\$ 56,69
S00026	Coleta e carga manual de entulho	ORSE	m3	4,47950000	R\$ 18,56	R\$ 82,13
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,43350000	R\$ 2.228,10	R\$ 965,88
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28900000	R\$ 514,37	R\$ 148,65
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,59550000	R\$ 55,68	R\$ 311,55
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,11600000	R\$ 18,56	R\$ 20,71
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	8,79000000	R\$ 34,18	R\$ 300,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.455,09
				VALOR:		3.605,95
				VALOR COM BDI:		4.501,67

2.2.9.1. 513094 Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50 (kg)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13094	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 38,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Composições	kg	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,89
					VALOR:	22,89
					VALOR COM BDI:	28,58

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

construtora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.9.2. 502813 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,60m (un)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500140 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	44,41000000	R\$ 11,93	R\$ 529,81
500157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:1,2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	10,24000000	R\$ 197,09	R\$ 2.018,20
503310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revendo 08/2013	ORSE	m2	10,24000000	R\$ 6,45	R\$ 66,04
500095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,17100000	R\$ 514,37	R\$ 87,95
500126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,88800000	R\$ 536,80	R\$ 476,67
500083 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	2,03000000	R\$ 77,00	R\$ 156,31
501908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1,2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	10,24000000	R\$ 35,10	R\$ 359,42
TOTAL Serviço:					R\$ 3.694,40
VALOR:					3.694,40
VALOR COM BDI:					4.612,09

2.2.9.3. 507122 Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço (kg)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503094 Equipe de montagem hidromecânica	ORSE	h	0,14250000	R\$ 94,14	R\$ 13,41
TOTAL Serviço:					R\$ 13,41
VALOR:					13,41
VALOR COM BDI:					16,74

3.1.1.1. INS SERG 1001 Fornecimento de Comporta com sentido duplo de fluxo, tipo CQUAW, em ferro fundido, 1000 x 1000mm (pc)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1001 Fornecimento de Comporta com sentido duplo de fluxo, tipo CQUAW, em ferro fundido, 1000 x 1000mm	Composições	pc	1,00000000	R\$ 98.800,71	R\$ 98.800,71
TOTAL Material:					R\$ 98.800,71
VALOR:					98.800,71
VALOR COM BDI:					110.656,80

3.1.2.1. INS SERG 1002 Fornecimento de medidor de vazão eletromagnético, diam. 350mm (pc)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1002 Fornecimento de Comporta com sentido duplo de fluxo, tipo CQUAW, em ferro fundido, 1000 x 1000mm	Composições	pc	1,00000000	R\$ 43.338,40	R\$ 43.338,40
TOTAL Material:					R\$ 43.338,40
VALOR:					43.338,40
VALOR COM BDI:					48.539,01

3.1.3.1. INS SERG 1003 Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 150 (PC)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1003 Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 150	Composições	PC	1,00000000	R\$ 2.257,61	R\$ 2.257,61
TOTAL Material:					R\$ 2.257,61
VALOR:					2.257,61
VALOR COM BDI:					2.528,52

3.1.3.2. INS SERG 1004 Registro chato flanges dn 300mm (pc)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1004 Registro chato flanges dn 300mm	Composições	pc	1,00000000	R\$ 8.846,44	R\$ 8.846,44
TOTAL Material:					R\$ 8.846,44
VALOR:					8.846,44
VALOR COM BDI:					9.908,01

3.1.3.3. INS SERG 1005 Registro gaveta bruto, c/volante, d=20mm (3/4) (pc)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1005 Registro gaveta bruto, c/volante, d=20mm (3/4)	Composições	pc	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
TOTAL Material:					R\$ 55,42

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	55,42
VALOR COM BDI:	62,07

3.1.4.1. INS SERG 1006 Fornecimento de válvula de retenção e controladora de bomba, com flanges, em ferro fundido, diam. 300mm (pc)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1006	Fornecimento de válvula de retenção e controladora de bomba, com flanges, em ferro fundido, diam. 300mm	Composições	pc	1,00000000	R\$ 46.827,18	R\$ 46.827,18
TOTAL Material:						R\$ 46.827,18
VALOR:						46.827,18
VALOR COM BDI:						52.446,44

3.1.4.2. INS SERG 1007 Fornecimento de válvula de retenção diam. 400mm (pc)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1007	Fornecimento de válvula de retenção diam. 400mm	Composições	pc	1,00000000	R\$ 22.545,56	R\$ 22.545,56
TOTAL Material:						R\$ 22.545,56
VALOR:						22.545,56
VALOR COM BDI:						25.251,03

3.2.1. INS SERG 1008 Arruela metálica p/ parafuso de 16mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1008	Arruela metálica p/ parafuso de 16mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,30
VALOR:						1,30
VALOR COM BDI:						1,46

3.2.2. INS SERG 1009 Arruela metálica p/ parafuso de 20mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1009	Arruela metálica p/ parafuso de 20mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 1,65
VALOR:						1,65
VALOR COM BDI:						1,85

3.2.3. INS SERG 1010 Arruela metálica p/ parafuso de 24mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1010	Arruela metálica p/ parafuso de 24mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31
VALOR:						2,31
VALOR COM BDI:						2,59

3.2.4. INS SERG 1011 Haste prolongamento c/ Zrosca 2", L=1,30 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1011	Haste prolongamento c/ Zrosca 2", L=1,30	Composições	un	1,00000000	R\$ 957,46	R\$ 957,46
TOTAL Material:						R\$ 957,46
VALOR:						957,46
VALOR COM BDI:						1.072,36

3.2.5. ID6472 Pedestal de suspensão com engrenagem PS49 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID6472	Pedestal de suspensão com engrenagem PS49	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.866,30	R\$ 7.866,30
TOTAL Material:						R\$ 7.866,30
VALOR:						7.866,30
VALOR COM BDI:						8.810,26

3.2.6. INS SERG 1101 Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS SERG 1101	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.075,74	R\$ 1.075,74

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 1.079,74
VALOR:	1.075,74
VALOR COM BDI:	1.204,83

3.2.7. I06107 TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=3,00M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06107	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=3,00M	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 13.055,00	R\$ 13.055,00
					TOTAL Material:	R\$ 13.055,00
					VALOR:	13.055,00
					VALOR COM BDI:	14.621,60

3.2.8. INS SERG 1012 Mancal Intermediário FoFo p/ 1 1/8 (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS SERG 1012	Mancal Intermediário FoFo p/ 1 1/8	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.049,02	R\$ 1.049,02
					TOTAL Material:	R\$ 1.049,02
					VALOR:	1.049,02
					VALOR COM BDI:	1.174,90

3.2.9. INS SERG 1013 Haste de Prolongamento quadrada e boca de chave p/1 1/8 x 4,00m (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS SERG 1013	Haste de Prolongamento quadrada e boca de chave p/1 1/8 x 4,00m	Composições	un	1,00000000	R\$ 845,06	R\$ 845,06
					TOTAL Material:	R\$ 845,06
					VALOR:	845,06
					VALOR COM BDI:	946,47

3.2.10. INS SERG 1014 TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,80M (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS SERG 1014	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,80M	Composições	un	1,00000000	R\$ 6.762,36	R\$ 6.762,36
					TOTAL Material:	R\$ 6.762,36
					VALOR:	6.762,36
					VALOR COM BDI:	7.573,84

3.2.11. INS SERG 1015 Colar de tomada 300 x 3/4 (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS SERG 1015	Colar de tomada 300 x 3/4	Composições	un	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
					TOTAL Material:	R\$ 40,11
					VALOR:	40,11
					VALOR COM BDI:	44,92

3.2.12. I01633 Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4" (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01633	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
					TOTAL Material:	R\$ 9,88
					VALOR:	9,88
					VALOR COM BDI:	11,07

3.2.13. I06075 TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 4.245,00	R\$ 4.245,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.245,00
					VALOR:	4.245,00
					VALOR COM BDI:	4.756,40

3.3.1. S05423 Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 400mm (m)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05178	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 400mm	ORSE	un	0,16670000	R\$ 19,28	R\$ 3,21

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

Handwritten signature and mark

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

**EDITAL:** LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO**OBRA:** OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01**DESCRIÇÃO:** LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO**LOCAL:** BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

105865	TUBO EM FOFO JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	ORSE	m	1.00000000	R\$ 1.202,68	R\$ 1.202,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.205,89
					VALOR:	1.205,89
					VALOR COM BDI:	1.350,60


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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
 LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					21,98
VALOR COM BDI:					27,44

88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					21,80
VALOR COM BDI:					27,22

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						26,14
VALOR COM BDI:						32,63

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,33	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,19	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,98	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,14	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:						R\$ 10,82
VALOR:						15,07
VALOR COM BDI:						18,81

500157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	R\$ 3,88	R\$ 9,38
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	R\$ 3,98	R\$ 7,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 16,58

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	R\$ 0,52	R\$ 67,60
TOTAL Material:						R\$ 67,60

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R\$ 19,02	R\$ 46,02
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,81000000	R\$ 14,58	R\$ 26,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,40

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (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	0,07900000	R\$ 512,88	R\$ 40,51
TOTAL Serviço:						R\$ 40,51
VALOR:						197,09
VALOR COM BDI:						246,05

501903 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 (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,92

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 87,20	R\$ 94,17
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,66	R\$ 298,45
TOTAL Material:						R\$ 392,62

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						466,86
VALOR COM BDI:						582,83

503308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (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 (m3)						
---	--	--	--	--	--	--

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO**UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO****LOCAL:** BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 88,33	R\$ 107,40
1011065	Cal hidratada ch- para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,16	R\$ 211,12
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,66	R\$ 120,12
TOTAL Material:						R\$ 438,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						512,88
VALOR COM BDI:						640,28

500140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,80	R\$ 0,30
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,98	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 24,33	R\$ 0,48
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,31	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,02	R\$ 1,52
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,68
VALOR:						11,93
VALOR COM BDI:						14,89

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						1,82
VALOR COM BDI:						2,27

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO

UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Serviço:	R\$ 5,69
VALOR:	5,69
VALOR COM BDI:	7,10

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.

AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.186,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,48
VALOR:					1,48
VALOR COM BDI:					1,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 23.186,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
VALOR:					0,34
VALOR COM BDI:					0,42

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.

AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 23.186,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,62
VALOR:					1,62
VALOR COM BDI:					2,02

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

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,90
TOTAL Especial:					R\$ 2,23
VALOR:					2,23
VALOR COM BDI:					2,81

88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					25,06
VALOR COM BDI:					31,28

88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						25,92
VALOR COM BDI:						32,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,82	R\$ 1,10
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	0,64340000	R\$ 5,67	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 87,20	R\$ 63,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,66	R\$ 240,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59220000	R\$ 120,12	R\$ 71,73
TOTAL Material:						R\$ 376,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 24,06	R\$ 30,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,70	R\$ 42,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,01
VALOR:						453,79
VALOR COM BDI:						566,51

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

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	1,07000000	R\$ 7,54	R\$ 8,06
TOTAL Material:						R\$ 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,98	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 26,14	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76
VALOR:						10,82
VALOR COM BDI:						13,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,90	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,17
VALOR COM BDI:	0,21

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,90	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR COM BDI:					0,26	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,02	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR COM BDI:					0,26	

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,11	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					0,26	
VALOR COM BDI:					0,32	

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FÔRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,02	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR COM BDI:					0,26	

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 123,96	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,82	
VALOR:					1,82	
VALOR COM BDI:					2,27	

95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 61,37	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,30	
VALOR:					1,30	
VALOR COM BDI:					1,62	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,19	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR COM BDI:					0,19	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,11	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					0,27	
VALOR COM BDI:					0,34	

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 23,05	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26
					VALOR COM BDI:	0,32

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,02	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40
					VALOR COM BDI:	0,50

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,58	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR COM BDI:	0,37

503310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,38
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
0061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 466,86	R\$ 2,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,33
					VALOR:	6,45
					VALOR COM BDI:	8,05

500026 Coleta e carga manual de entulho (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
					VALOR:	18,56
					VALOR COM BDI:	23,17

506456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (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	80,00000000	R\$ 11,93	R\$ 954,40
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 512,20	R\$ 512,20
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 76,15	R\$ 761,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.228,10
					VALOR:	2.228,10
					VALOR COM BDI:	2.781,56

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

500094 Concreto ciclópico (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,98	R\$ 63,68
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 71,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,43600000	R\$ 88,33	R\$ 38,51
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	238,14000000	R\$ 0,66	R\$ 157,17
I047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,61500000	R\$ 120,75	R\$ 74,26
I01715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,50900000	R\$ 112,91	R\$ 56,45
TOTAL Material:					R\$ 326,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 14,58	R\$ 233,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,32
VALOR:					669,15
VALOR COM BDI:					835,37

500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,98	R\$ 23,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 88,33	R\$ 83,29
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,66	R\$ 168,30
I047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 120,12	R\$ 25,10
I047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 120,75	R\$ 75,71
TOTAL Material:					R\$ 352,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48
VALOR:					463,76
VALOR COM BDI:					578,96

500095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 463,76	R\$ 463,76
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:					R\$ 514,37
VALOR:					514,37
VALOR COM BDI:					642,14

500126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 486,19	R\$ 486,19
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:					R\$ 536,80
VALOR:					536,80
VALOR COM BDI:					670,14

500125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,98	R\$ 23,88

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 23,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 88,33	R\$ 80,64
1013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,66	R\$ 193,38
1047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 120,12	R\$ 25,10
1047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 120,75	R\$ 75,71
TOTAL Material:					R\$ 374,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48
VALOR:					486,19
VALOR COM BDI:					606,96

500127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344925 Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 418,56	R\$ 418,56
1445355 Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 43,03	R\$ 43,03
TOTAL Material:					R\$ 461,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:					R\$ 50,61
VALOR:					512,20
VALOR COM BDI:					639,43

510555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
110585 Arco de serria	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110517 Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 16,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
110586 Torqueta	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72
VALOR:					3,72
VALOR COM BDI:					4,64

510551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

construtora



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

II0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
II0579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
II0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00340000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
II0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
II0578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
II1248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
II28925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
II1244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
II01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
II0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
II0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
II0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
II0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
II1249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
II0577	Serrate 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
II02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79
VALOR:						3,79
VALOR COM BDI:						4,73

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
II28935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
II28945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
II28955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
II0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
II0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
II0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
II0592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
II28925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
II01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
II0593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
II0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
II0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
II0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
II0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
II1256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
II1257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
II1255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
II1253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
II1254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
II02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						3,81
VALOR COM BDI:						4,76

S10605 Encargos Complementares - Montador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II1272	Alcates Climpador (crispador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 203,58	R\$ 0,02
II1275	Alcates de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 65,38	R\$ 0,01
II1277	Alcates de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 194,39	R\$ 0,03
II1276	Alcates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 71,94	R\$ 0,01

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

Larissa

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

II1278	Alicate diagonal para corte rente 5" x 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,60	R\$ 0,00
II1279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,90	R\$ 0,04
II0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
II1281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
II28935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
II28945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
II28955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
II1284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 122,13	R\$ 0,02
II0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
II1280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
II1282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000B2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
II1273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 221,50	R\$ 0,04
II0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
II0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
II1285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 1.385,56	R\$ 0,13
II1274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,01	R\$ 0,00
II28925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
II1286	Machado de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 403,36	R\$ 0,12
II1270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 30,18	R\$ 0,00
II01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
II0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
II0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
II0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
II0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
II1283	Selador horizontal para lita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 701,96	R\$ 0,07
II1271	Talhadreira com punho de proteção 22 x25mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 58,92	R\$ 0,00
II0378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,57
					VALOR:	4,57
					VALOR COM BDI:	5,71

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
II28935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
II28945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
II28955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
II0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
II04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
II04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
II1245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
II1246	Escala métrica de bambu	ORSE	ltn	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
II0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
II0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
II28925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
II1264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
II1265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
II1243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
II0789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
II01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
II0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
II0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03

Handwritten signature/initials

Construtora S&V LTDA

CNPJ 07.419.365/0001-02

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO**LOCAL:** BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

II0790	Primo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
II0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
II0282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
II0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
II1247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
II02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						3,75
VALOR COM BDI:						4,68

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
II28935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
II28945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
II28955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
II027115	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
II0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
II0517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
II0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
II28925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" x cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
II04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
II01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
II0788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
II0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
II0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
II0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
II0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
II04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
II02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
VALOR:						3,88
VALOR COM BDI:						4,84

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II1272	Alicate Climador (enripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 203,58	R\$ 0,02
II1275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 65,38	R\$ 0,01
II1277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 194,39	R\$ 0,03
II1276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 71,94	R\$ 0,01
II1278	Alicate diagonal para corte cante 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,60	R\$ 0,00
II1279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,90	R\$ 0,04
II0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
II1281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
II28935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
II28945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
II28955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
II1284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 122,13	R\$ 0,02
II0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
II1280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
II1282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k02 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 162,00	R\$ 0,07

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

II1273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moiras, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00320000	R\$ 221,50	R\$ 0,64
II0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
II0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
II1285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBÓZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 1.385,56	R\$ 0,13
II1274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,01	R\$ 0,00
II28925	Luva raspa de couro, cário curto (punho 7" x cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
II1286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 403,36	R\$ 0,12
II1270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 30,18	R\$ 0,00
II01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
II0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
II0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
II0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
II0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
II1283	Selador horizontal para lita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 701,96	R\$ 0,07
II1271	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 58,92	R\$ 0,00
II02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,57
VALOR:						4,57
VALOR COM BDI:						5,71

503094 Equipe de montagem hidromecânica (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,71
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 11,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 16,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II024375	Montador de maquinas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 33,75
II061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,49
VALOR:					94,14
VALOR COM BDI:					117,52

502642 Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,80
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,98
510603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 4,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II05605	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	3,00000000	R\$ 30,86
II0262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,65 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	R\$ 27,51
II09975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 29,13
TOTAL Material:					R\$ 167,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II03785	Armador (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,02
II047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02
II061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58
II061605	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,50
VALOR:					346,60
VALOR COM BDI:					432,70

502497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Woon

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,98	R\$ 11,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,94
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,74
VALOR:						55,68
VALOR COM BDI:						69,51

502593 Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02453	Caminhão esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 186,5800		R\$ 186,5800
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,1000	R\$ 10,3500	R\$ 16,1000
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 169,9400	R\$ 33,4200	R\$ 101,6800
I02507	Vassoura mecânica CMV VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 3,5700	R\$ 2,0400	R\$ 2,8050
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 307,1650

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00180000	3,98	0,00
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,18	18,18
I061115	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	14,58	43,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,92
Custo Horário da Execução:					R\$ 369,0850
Produção da Equipe:					1,687,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2187

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00695	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,00040000	R\$ 2,991,67	R\$ 1,19
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,19
Custo Direto Total:					R\$ 1,4087
VALOR:					1,41
VALOR COM BDI:					1,76

500116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 3,87	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R\$ 3,98	R\$ 5,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,13

Material		FONTE	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\$ 24,33	R\$ 3,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 38,52	R\$ 9,01
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,12	R\$ 0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 5,83	R\$ 7,15
I050685	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 15,97	R\$ 0,39
I050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,27	R\$ 1,62
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 4,80	R\$ 5,22
I061935	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 13,55	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 28,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 19,02	R\$ 18,50
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,35000000	R\$ 14,58	R\$ 19,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,18
VALOR:						76,15
VALOR COM BDI:						95,07

500080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

clean

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
 LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
 LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
 CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
 DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,98	R\$ 5,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,77
Material						
I431305	Arame galvanizado 12 bwp, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwp, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 24,33	R\$ 3,64
I06430	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 38,52	R\$ 21,18
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,12	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 5,83	R\$ 2,91
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,01	R\$ 5,10
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,80	R\$ 9,60
TOTAL Material:						R\$ 42,35
Mão de Obra						
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,40
VALOR:						104,72
VALOR COM BDI:						130,73

500079 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,98	R\$ 5,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,77
Material						
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,12	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,01	R\$ 5,10
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	R\$ 4,80	R\$ 2,88
I061895	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	R\$ 19,78	R\$ 36,39
TOTAL Material:						R\$ 50,32
Mão de Obra						
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,40
VALOR:						112,49
VALOR COM BDI:						140,43

500083 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos (m2)						
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,87	R\$ 5,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,98	R\$ 5,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,20
Material						
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,12	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,40000000	R\$ 5,83	R\$ 2,33
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,01	R\$ 5,10
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,24000000	R\$ 4,80	R\$ 1,15
I061895	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,73000000	R\$ 19,78	R\$ 14,43
TOTAL Material:						R\$ 23,13
Mão de Obra						
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 19,02	R\$ 24,72
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,87
VALOR:	77,00
VALOR COM BDI:	96,13

507692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,80	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,88	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,98	R\$ 6,44
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,02	R\$ 3,42
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,71
VALOR:						50,61
VALOR COM BDI:						63,18

500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,80	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,88	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,98	R\$ 6,44
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,02	R\$ 3,42
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,71
VALOR:						50,61
VALOR COM BDI:						63,18

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						24,06
VALOR COM BDI:						30,04

Handwritten signature/initials in blue ink.

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
 DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						30,10
VALOR COM BDI:						37,58

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,05	R\$ 23,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						29,03
VALOR COM BDI:						36,24

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01

DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

construtora

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					26,33
VALOR COM BDI:					32,87

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 29,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 30,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 72,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 39,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GILEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,12
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 17,68
TOTAL Material:					R\$ 138,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 21,80
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,04850000	R\$ 25,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 26,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 21,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.803,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 15,07
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 453,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1.187,21
VALOR:					3.193,54
VALOR COM BDI:					3.986,82

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:					R\$ 33,02
VALOR:					63,12
VALOR COM BDI:					78,80

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,10
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,79	R\$ 41,79
TOTAL Serviço:						R\$ 107,46
VALOR:						137,56
VALOR COM BDI:						171,73

88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,12
VALOR:						26,12
VALOR COM BDI:						32,61

88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,90
VALOR:						6,90
VALOR COM BDI:						8,61

5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,65
VALOR:						32,65
VALOR COM BDI:						40,76

53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,90	R\$ 41,79
TOTAL Material:						R\$ 41,79
VALOR:						41,79
VALOR COM BDI:						52,17

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

500076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,58
VALOR:						18,56
VALOR COM BDI:						23,17

503317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,98	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,15
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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 466,86	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 9,33
VALOR:						34,18
VALOR COM BDI:						42,67

501908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,98	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (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	0,02000000	R\$ 512,88	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:						R\$ 10,25
VALOR:						35,10
VALOR COM BDI:						43,82

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,03	R\$ 29,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						29,16
VALOR COM BDI:						36,40

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,03	R\$ 29,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,42
VALOR:					30,45
VALOR COM BDI:					38,01

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H)

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W, COM CORTA-VELÓCI						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.534,82	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						0,11
VALOR COM BDI:						0,14

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (H)

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1600 W						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LIN	0,00001480	R\$ 1.534,82	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						0,02
VALOR COM BDI:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.534,82	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07
					VALOR COM BDI:	0,09

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H)

Especialidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especialidade:						R\$ 1,22
VALOR:						1,22
VALOR COM BDI:						1,52

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,82

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					21,70
VALOR COM BDI:					27,09

502554 Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnt, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023 (un)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
01780	Placa retangular padrão dnt 2,00 x 1,00 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.420,98
TOTAL Material:					R\$ 1.420,98
VALOR:					1.420,98
VALOR COM BDI:					1.773,95

510513 Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C" (m3)	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		PROD	IMPR	
02468	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	1,00000000	0,0000	R\$ 208,7200
02477	Pa - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	1,00000000	0,0200	R\$ 253,5400
02506	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	1,00000000	0,0000	R\$ 272,2200
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 730,8254
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
510549	Encargos Complementares - Servente	h	0,04130000	3,98
00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,18
061115	Servente de obras (horista)	h	5,00000000	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				91,24
Custo Horário da Execução:				R\$ 822,0654
Produção da Equipe:				121,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 6,7939
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
011225	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3	0,48000000	R\$ 132,29
011224	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	m3	0,32000000	R\$ 132,29
011226	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3	0,80000000	R\$ 106,75
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 191,22
Custo Direto Total:				R\$ 198,0139
VALOR:				198,01
VALOR COM BDI:				247,20

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					0,53
VALOR COM BDI:					0,66

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora SLTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone:(85) 3377-1222

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00330000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						1,32
VALOR COM BDI:						1,65

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,43
VALOR:						0,43
VALOR COM BDI:						0,54

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						0,10
VALOR COM BDI:						0,12

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33
VALOR COM BDI:						0,41

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,46
TOTAL Especial:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46
VALOR COM BDI:						0,57

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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

DATA: 15/12/2025

**COMPOSIÇÃO DO BDI
SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,49
S + G	Garantia/seguros	8,04
L	Lucro	
	TOTAL	8,53

	Despesas Indiretas	0,99
DF	Despesas financeiras	4,93
AC	Administração central	1,39
R	Riscos	
	TOTAL	7,31

T	Impostos	3,00
	COFINS	3,00
	ISSQN	0,65
	PIS	
	TOTAL	6,65

BDI = 24,84%

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


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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA**CLIENTE:** COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO**DATA:** 15/12/2025**COMPOSIÇÃO DO BDI****FORNECIMENTO**

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,86
TOTAL		4,34

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	1,70
R	Riscos	0,85
TOTAL		3,40

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 12,00%

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


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

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

Av. YOLANDA PONTES VIDAL QUEIROZ, 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

EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 -- DESO

OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO

LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE -- DESO

DATA: 15/12/2025

**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	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,35	16,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		13,47	10,41

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,74	6,32

A + B + C + D = 111,36 69,82


CONSTRUTORA S&V LTD
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
RNP 061477613-9

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D

Construtora S LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02

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

Telefone: (85) 3377-1222



EDITAL: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025 – DESO
OBRA: OBRA DE ENGENHARIA PARA COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA - REV 01
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO PÚBLICA, MENOR PREÇO GLOBAL, EMPREITADA POR PREÇO
UNITÁRIO, MODO DE DISPUTA FECHADO
LOCAL: BARRAGEM DE CAPTAÇÃO NO RIACHO GUARAREMA
CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
DATA: 15/12/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 48.079,68	R\$ 12.019,92	R\$ 12.019,92	R\$ 12.019,92	R\$ 12.019,92	R\$ 48.079,68
2	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	R\$ 568.010,18	R\$ 56.801,02	R\$ 227.204,07	R\$ 227.204,07	R\$ 56.801,02	R\$ 568.010,18
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.156.578,62	R\$ 925.262,90	R\$ 231.315,72			R\$ 1.156.578,62
		R\$ 1.772.668,48	R\$ 994.083,84	R\$ 470.539,71	R\$ 239.223,99	R\$ 68.820,94	R\$ 1.772.668,48

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



DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

ARACAJU – SERGIPE

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2025– DESO

A Construtora S&V Ltda, inscrita no CNPJ Nº07.419.365/0001-02, por intermédio de seu responsável legal Sr. Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior, inscrito sob CPF [REDACTED] portador da carteira de identidade [REDACTED], **DECLARA** que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM () ou NÃO (x).

Atenciosamente,

Aracaju/SE, 15 de dezembro de 2025.

SEBASTIAO
CORDEIRO DE
OLIVEIRA
JUNIOR: [REDACTED]

Assinado de forma digital
por SEBASTIAO CORDEIRO
DE OLIVEIRA
JUNIOR [REDACTED]

Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior

Diretor-Administrativo

Construtora S&V LTDA

CPF [REDACTED]

(85) 3377-1222

sv@svce.com.br

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

