

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

À

DESO – LICITAÇÃO PÚBLICA 22/2024

Prezados Senhores,

A empresa Varjão Costa Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, casada, nascida no dia 01/03/1990 na Cidade UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED] residente e domiciliado nesta capital na Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, sócio administrador da empresa **VARJÃO COSTA ENGENHARIA LTDA**, dados bancários 048 – Banco Inter Ag 0001 Cc 7180019-0, Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

, Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto em epígrafe, pelo preço de R\$ **301.421,07** (trezentos e um mil reais quatrocentos e vinte e um reais e sete centavos), para fornecimento de materiais forneceremos por R\$ **380.075,06** (trezentos e oitenta mil reais e setenta e cinco reais e seis centavos) **totalizando R\$ 681.496,13 (seiscentos e oitenta e um mil reais quatrocentos noventa e seis reais e treze centavos)** execução no prazo vinculado ao processo licitatório, exclusivamente ao cronograma físico- financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta; seque demonstrativo;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **120 dias** consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento as propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões.

- Nos preços apresentados estão incluídos fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos' instalações provisórias, serviços, todos os encargos, transportes, impostos, taxas etc.', tudo que se fizer necessário para a perfeita consecução do Objeto do Contrato,
- A prestação dos serviços ao CONTRATANTE ocorrerá em conformidade com o que é estabelecido nos projetos' especificações e memorial descritivo (escopo)
- A condução dos trabalhos dar-se-á dentro da melhor técnica observando rigorosamente às normas e legislação em vigor;
- A mão-de-obra, os materiais e equipamentos serão adequados à execução do objeto desta licitação obedecendo, inclusive, a complexidade,
- O fornecimento dos equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva (EPC's) serão adequados às atividades a serem desenvolvidas e aos agentes de risco e disponibilizados a todos os empregados gratuitamente;
- Serão cumpridas todas as normas pertinentes à higiene, medicina e de segurança do trabalho, inclusive com a informação de início dos serviços à DRTE (Delegacia Regional do Trabalho e Emprego) em Sergipe, através da COMUNICAÇÃO PREVIA;
- Estão previstos na proposta como responsabilidade da proponente a remuneração e encargos trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e outras resultantes da execução deste contrato, inclusive impostos e taxas devidos, sobre os serviços objetos da contratação;

Atenciosamente,

**VARJÃO
COSTA
ENGENHARIA
A LTDA:**
37811069000105

Digitally signed by VARJÃO COSTA
ENGENHARIA LTDA:
37811069000105
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SE,
L=Aracaju, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=46357113000140,
OU=Certificado Digital,
OU=Certificado PJ A1, CN=VARJÃO
COSTA ENGENHARIA LTDA:
37811069000105
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location here
Date: 2024.09.12 09:16:04-03'00'
Foxit Reader Version: 10.1.1

Aracaju, 12 / 09 / 2024

Yonara de Abreu Varjão



Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-4



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09102

Desc Empreendimento: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

Prof. Resp.: THIAGO BITTENCOURT DA COSTA

Operador Resp: thiago

Referência: Maio/2024-1

Prazo de Execução: 02 MESES

Encargo.: CALCULADO 103.9800%

B.D.I.: CALCULADO 21.2100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	46,105.30	46,105.30	46,105.30	15.30
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	1,357.44	1,357.44	1,357.44	0.45
03	CANTEIRO DE OBRAS Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	14,490.07	14,490.07	14,490.07	4.81
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	239,468.26	239,468.26	239,468.26	79.44

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(trezentos e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

301,421.07

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				46,105.30	15.30
01.01	PESSOAL				36,204.96	78.53
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	176.00	139.33	24,522.08	53.19
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	352.00	33.19	11,682.88	25.34
01.02	VEÍCULO				9,900.34	21.47
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2.00	4,950.17	9,900.34	21.47
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,357.44	0.45
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,357.44	100.00
02.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	112.00	12.12	1,357.44	100.00
03	CANTEIRO DE OBRAS				14,490.07	4.81
03.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				12,405.27	85.62
03.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	1,406.04	2,812.08	19.42
03.01.002	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	703.02	1,406.04	9.70
03.01.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1.00	620.05	620.05	4.28
03.01.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1.00	1,595.60	1,595.60	11.01
03.01.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18.00	331.75	5,971.50	41.21
03.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				2,084.80	14.38
03.02.001	Água - dispêndio mensal	mês	4.00	351.51	1,406.04	9.70
03.02.002	Consumo de energia elétrica	mês	4.00	169.69	678.76	4.68
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				239,468.26	79.44
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				29,886.05	12.46
04.01.001	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	7,742.50	1.02	7,897.35	3.29
04.01.002	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	7,742.50	2.84	21,988.70	9.17
04.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				144,382.14	60.31
04.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	5,574.60	8.85	49,335.21	20.60
04.02.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	m3	5,574.60	17.05	95,046.93	39.71
04.03	ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES				18,864.83	7.88
04.03.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	m	6,576.23	0.44	2,893.54	1.20
04.03.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	m	30.00	0.46	13.80	0.01
04.03.003	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm	m	1,136.26	0.21	238.61	0.10
04.03.004	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam 100 mm	m	6,576.23	2.07	13,612.80	5.69

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.03.005	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	30.00	2.34	70.20	0.03
04.03.006	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	1,136.26	1.52	1,727.12	0.72
04.03.007	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	1.00	2.04	2.04	0.00
04.03.008	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	35.00	2.80	98.00	0.04
04.03.009	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	9.00	2.34	21.06	0.01
04.03.010	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	2.00	24.99	49.98	0.02
04.03.011	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	9.00	4.75	42.75	0.02
04.03.012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	5.00	16.25	81.25	0.03
04.03.013	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	un	4.00	3.42	13.68	0.01
04.04	BLOCO DE ANCORAGEM				1,711.32	0.71
04.04.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	0.051	513.32	26.18	0.01
04.04.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0.675	640.00	432.00	0.18
04.04.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0.675	34.31	23.16	0.01
04.04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33.75	14.39	485.66	0.20
04.04.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6.11	121.82	744.32	0.31
04.05	DIVERSOS				44,623.92	18.64
04.05.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	7,742.50	1.24	9,600.70	4.00
04.05.002	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	13.00	1,389.78	18,067.14	7.55
04.05.003	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	7,742.50	2.19	16,956.08	7.09
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	301,421.07
(trezentos e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e sete centavos)						

Thiago Bittencourt da Costa
Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro CREA 270601878-3

**Varjão Costa Engenharia LTDA**

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 09102

Ref: Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				38,036.88	15.30
01.01		PESSOAL				29,868.96	78.53
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	176.00	114.95	20,231.20	53.19
01.01.002	90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	352.00	27.38	9,637.76	25.34
01.02		VEÍCULO				8,167.92	21.47
01.02.001	0001/ALS	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2.00	4,083.96	8,167.92	21.47
02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,120.00	0.45
02.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,120.00	100.00
02.01.001	13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	112.00	10.00	1,120.00	100.00
03		CANTEIRO DE OBRAS				11,954.54	4.81
03.01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				10,234.54	85.62
03.01.001	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	1,160.00	2,320.00	19.42
03.01.002	4654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	580.00	1,160.00	9.70
03.01.003	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022	UN	1.00	511.55	511.55	4.28
03.01.004	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1.00	1,316.39	1,316.39	11.01
03.01.005	2677/TH	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	18.00	273.70	4,926.60	41.21
03.02		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				1,720.00	14.38
03.02.001	10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	4.00	290.00	1,160.00	9.70
03.02.002	10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	4.00	140.00	560.00	4.68
04		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				197,529.40	79.44
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				24,621.15	12.46
04.01.001	2678/TH	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	7,742.50	0.84	6,503.70	3.29
04.01.002	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	7,742.50	2.34	18,117.45	9.17
04.02		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				119,129.20	60.31
04.02.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	5,574.60	7.30	40,694.58	20.60
04.02.002	93379/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af 08/2023	m3	5,574.60	14.07	78,434.62	39.71
		ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES					

**Varjão Costa Engenharia LTDA**

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ 06.911.069/0001-05 IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09102

Ref: Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.03						15,550.33	7.88
04.03.001	2683/TH	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	m	6,576.23	0.36	2,367.44	1.20
04.03.002	6100/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	m	30.00	0.38	11.40	0.01
04.03.003	6099/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm	m	1,136.26	0.17	193.16	0.10
04.03.004	2682/TH	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa a diam. = 100 mm	m	6,576.23	1.71	11,245.35	5.69
04.03.005	5298/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa a diam. = 75 mm	m	30.00	1.93	57.90	0.03
04.03.006	2684/TH	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa a diam. = 50 mm	m	1,136.26	1.25	1,420.33	0.72
04.03.007	5231/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	1.00	1.68	1.68	0.00
04.03.008	5233/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	35.00	2.31	80.85	0.04
04.03.009	5232/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	9.00	1.93	17.37	0.01
04.03.010	5285/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	2.00	20.62	41.24	0.02
04.03.011	5282/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	9.00	3.92	35.28	0.02
04.03.012	6015/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	5.00	13.41	67.05	0.03
04.03.013	5280/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	un	4.00	2.82	11.28	0.01
04.04		BLOCO DE ANCORAGEM				1,411.78	0.71
04.04.001	94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. a f_05/2021	m3	0.051	423.50	21.60	0.01
04.04.002	9398/ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0.675	528.01	356.41	0.18
04.04.003	11488/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	0.675	28.31	19.11	0.01
04.04.004	0140/ORSE	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	33.75	11.87	400.61	0.20
04.04.005	0082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6.11	100.50	614.05	0.31
04.05		DIVERSOS				36,816.94	18.64
04.05.001	2680/TH	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	7,742.50	1.02	7,897.35	4.00
04.05.002	5957/ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100 mm	un	13.00	1,146.59	14,905.67	7.55
04.05.003	2681/TH	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	7,742.50	1.81	14,013.92	7.09

*Thiago Bittencourt da Costa***Thiago Bittencourt da Costa**
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09102

Ref: Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
Importa o presente orçamento em :			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				248,640.82
(duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta reais e oitenta e dois centavos)							

Thiago Bittencourt da Costa
Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA
CREA 270601878-3

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.3	46,105.30	50.00	23,052.65	50.00	23,052.65						
				0.00%		0.00%							
01.01	PESSOAL	78.53	36,204.96	39.26	18,102.48	39.27	18,102.48						
				50.00%		50.00%							
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	53.19	24,522.08	26.59	12,261.04	26.60	12,261.04						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	25.34	11,682.88	12.67	5,841.44	12.67	5,841.44						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
01.02	VEÍCULO	21.47	9,900.34	10.74	4,950.17	10.73	4,950.17						
				50.00%		50.00%							
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com	21.47	9,900.34	10.74	4,950.17	10.73	4,950.17						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0.45	1,357.44	50.00	678.72	50.00	678.72						
				0.00%		0.00%							
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100	1,357.44	50.00	678.72	50.00	678.72						
				50.00%		50.00%							
02.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	100	1,357.44	50.00	678.72	50.00	678.72						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03	CANTEIRO DE OBRAS	4.81	14,490.07	50.00	7,245.03	50.00	7,245.04						
				0.00%		0.00%							
03.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	85.62	12,405.27	42.81	6,202.63	42.81	6,202.64						
				50.00%		50.00%							
03.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	19.42	2,812.08	9.70	1,406.04	9.72	1,406.04						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	9.7	1,406.04	4.85	703.02	4.85	703.02						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03.01.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede	4.28	620.05	2.14	310.02	2.14	310.03						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03.01.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	11.01	1,595.60	5.51	797.80	5.50	797.80						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03.01.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	41.21	5,971.50	20.61	2,985.75	20.60	2,985.75						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	14.38	2,084.80	7.19	1,042.40	7.19	1,042.40						
				50.00%		50.00%							

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.02.001	Água - dispêndio mensal	9.7	1,406.04	4.85	703.02	4.85	703.02						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
03.02.002	Consumo de energia elétrica	4.68	678.76	2.34	339.38	2.34	339.38						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	79.45	239,468.26	50.00	119,734.14	50.00	119,734.12						
				0.00%		0.00%							
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.46	29,886.05	6.24	14,943.03	6.22	14,943.02						
				50.00%		50.00%							
04.01.001	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	3.29	7,897.35	1.65	3,948.68	1.64	3,948.67						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.01.002	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	9.17	21,988.70	4.59	10,994.35	4.58	10,994.35						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	60.31	144,382.14	30.15	72,191.06	30.16	72,191.08						
				50.00%		50.00%							
04.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	20.6	49,335.21	10.30	24,667.60	10.30	24,667.61						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.02.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a	39.71	95,046.93	19.85	47,523.46	19.86	47,523.47						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03	ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES	7.88	18,864.83	3.94	9,432.43	3.94	9,432.40						
				50.00%		50.00%							
04.03.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	1.2	2,893.54	0.60	1,446.77	0.60	1,446.77						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	0.01	13.80	0.00	6.90	0.01	6.90						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.003	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm	0.1	238.61	0.05	119.31	0.05	119.30						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.004	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	5.69	13,612.80	2.84	6,806.40	2.85	6,806.40						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.005	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	0.03	70.20	0.01	35.10	0.02	35.10						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.006	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	0.72	1,727.12	0.36	863.56	0.36	863.56						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.007	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	0	2.04	0.00	1.02	0.00	1.02						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.03.008	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	0.04	98.00	0.02	49.00	0.02	49.00						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.009	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	0.01	21.06	0.00	10.53	0.01	10.53						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.010	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	0.02	49.98	0.01	24.99	0.01	24.99						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.011	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	0.02	42.75	0.01	21.38	0.01	21.37						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	0.03	81.25	0.02	40.63	0.01	40.62						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.03.013	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	0.01	13.68	0.00	6.84	0.01	6.84						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.04	BLOCO DE ANCORAGEM	0.71	1,711.32	0.36	855.66	0.35	855.66						
				50.00%		50.00%							
04.04.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	0.01	26.18	0.01	13.09	0.00	13.09						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.04.002	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	0.18	432.00	0.09	216.00	0.09	216.00						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.04.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	0.01	23.16	0.00	11.58	0.01	11.58						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	0.2	485.66	0.10	242.83	0.10	242.83						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.04.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	0.31	744.32	0.16	372.16	0.15	372.16						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.05	DIVERSOS	18.64	44,623.92	9.32	22,311.96	9.32	22,311.96						
				50.00%		50.00%							
04.05.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	4	9,600.70	2.00	4,800.35	2.00	4,800.35						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.05.002	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	7.55	18,067.14	3.77	9,033.57	3.78	9,033.57						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
04.05.003	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	7.09	16,956.08	3.54	8,478.04	3.55	8,478.04						
				50.00%	1/30	50.00%	1/30						
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	301,421.07	50.00	150,710.54	50.00	150,710.53						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	301,421.07	50.00	150,710.54	100.00	301,421.07						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0.0000	57.00	33,872.38	13.42	13.42
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,947.22822297	13.10	25,499.96	10.26	23.68
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	922.98624327	23.27	21,481.69	8.64	32.32
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	178.99024	111.27	19,916.44	8.01	40.33
01780/ORSE	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m	un	15.4850	1,170.00	18,117.45	7.29	47.62
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,784.568446	5.40	15,036.67	6.05	53.67
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	527.01716515	23.27	12,265.86	4.93	58.60
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	360.59584	24.40	8,797.10	3.54	62.14
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	348.4125	20.91	7,284.59	2.93	65.07
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0.05167654	140,000.00	7,234.72	2.91	67.98
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	380.1168797	18.34	6,970.51	2.80	70.78
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	938.2163292	6.00	5,629.30	2.26	73.04
01044/ORSE	Gasolina comum	l	833.3200	6.00	4,999.92	2.01	75.05
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	139.3650	35.47	4,943.57	1.99	77.04
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,755.2046558	2.20	3,861.45	1.55	78.59
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	18.0000	205.00	3,690.00	1.48	80.07
04415/ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	352.0000	9.00	3,168.00	1.27	81.34
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	224.56087088	12.00	2,694.73	1.08	82.42
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	2.0000	1,160.00	2,320.00	0.93	83.35
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,283.2046558	1.00	2,283.20	0.92	84.27
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	115.46916	18.34	2,117.45	0.85	85.12
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	69.6825	30.00	2,090.47	0.84	85.96
05662/ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	13.0000	160.00	2,080.00	0.84	86.80
10492/ORSE	Cesta Básica	un	9.92652877	190.00	1,886.04	0.76	87.56
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	4,488.6400	0.40	1,795.46	0.72	88.28
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.00367924	470,000.00	1,729.24	0.70	88.98
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	139.3650	11.12	1,549.74	0.62	89.60
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	84.0806012	18.34	1,541.85	0.62	90.22
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,755.2046558	0.74	1,298.85	0.52	90.74
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	158.5500	8.00	1,268.40	0.51	91.25
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,464.44742	0.86	1,259.42	0.51	91.76
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0.12230672	10,000.00	1,223.07	0.49	92.25
04299/ORSE		mês	2.0000	580.00	1,160.00	0.47	92.72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40 m						
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	4.0000	290.00	1,160.00	0.47	93.66
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	224.56087088	5.00	1,122.80	0.45	94.11
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	112.0000	10.00	1,120.00	0.45	94.56
02452/ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7, 00x0,50m, potência 160 cv	h	27.890058	40.00	1,115.60	0.45	95.01
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,575.411214	0.70	1,102.79	0.44	95.45
00615/ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	154.8500	6.50	1,006.52	0.40	95.85
02378/ORSE	Vale transporte	un	191.60707793	4.50	862.23	0.35	96.20
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	33.64354719	23.27	783.02	0.31	96.51
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	39.4291	18.34	723.04	0.29	96.80
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1.5900	400.00	636.00	0.26	97.06
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3.30882096	190.62	630.73	0.25	97.31
10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	4.0000	140.00	560.00	0.23	97.54
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	95.4188	5.00	477.09	0.19	97.73
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	496.443584	0.90	446.80	0.18	97.91
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	352.0000	1.25	440.00	0.18	98.09
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	5.01648774	80.00	401.32	0.16	98.25
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	290.7572358	1.33	386.71	0.16	98.41
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forcaca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminha o)	un	0.00451543	82,950.00	374.55	0.15	98.56
06442/ORSE	Nível ótico de precisão	H	139.3650	2.36	328.90	0.13	98.69
06443/ORSE	TEODOLITO	H	139.3650	2.36	328.90	0.13	98.82
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1.0000	300.00	300.00	0.12	98.94
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30.0000	9.07	272.10	0.11	99.05
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.88232131	300.00	264.70	0.11	99.16
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	13.3722	18.34	245.22	0.10	99.26
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	7.4542	28.87	215.20	0.09	99.35
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	290.7572358	0.61	177.36	0.07	99.42
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1.133235	135.37	153.41	0.06	99.48
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	8.0000	18.34	146.70	0.06	99.54
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3.6504	40.08	146.31	0.06	99.60
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	176.0000	0.74	130.24	0.05	99.65
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	9.92652877	12.54	124.48	0.05	99.75
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	19.5956	6.02	117.97	0.05	99.80
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	1.75996575	65.04	114.47	0.05	99.85
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,283.2046558	0.04	91.33	0.04	99.89
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.1246238	80.00	89.97	0.04	99.93
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	3.2190	26.90	86.59	0.03	99.96
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1.0000	80.00	80.00	0.03	99.99
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.5868471	134.66	79.02	0.03	100.00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1.0000	75.90	75.90	0.03	100.00
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1.5900	46.26	73.55	0.03	100.00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3.9706113	18.00	71.47	0.03	100.00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1.0000	70.00	70.00	0.03	100.00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1.0000	70.00	70.00	0.03	100.00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	18.0000	3.56	64.08	0.03	100.00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	5.07352975	12.19	61.85	0.02	100.00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.32990291	184.50	60.87	0.02	100.00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 4 15 v	un	1.0000	60.00	60.00	0.02	100.00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2.3850	22.00	52.47	0.02	100.00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	9.92652877	4.90	48.64	0.02	100.00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0.4322	103.96	44.93	0.02	100.00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2.7000	16.43	44.36	0.02	100.00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6.0000	6.92	41.52	0.02	100.00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1.9215	19.78	38.01	0.02	100.00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscom plementares - coletado caixa)	h	352.0000	0.10	35.20	0.01	100.00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1.8330	17.51	32.10	0.01	100.00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6.0000	5.11	30.66	0.01	100.00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para f ixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1.0000	29.02	29.02	0.01	100.00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1.5900	16.74	26.62	0.01	100.00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2.0000	12.65	25.30	0.01	100.00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	64.3800	0.35	22.53	0.01	100.00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4.0000	5.31	21.24	0.01	100.00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2.4000	8.41	20.18	0.01	100.00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2.8000	6.48	18.14	0.01	100.00
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	1.32351506	13.55	17.93	0.01	100.00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,464.44742	0.01	14.64	0.01	100.00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.22804382	63.00	14.37	0.01	100.00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	64.3800	0.22	14.16	0.01	100.00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.32990291	36.90	12.17	0.00	100.00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	1.76076575	6.35	11.18	0.00	100.00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2.0000	5.50	11.00	0.00	100.00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.41806938	25.50	10.66	0.00	100.00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1.0000	10.63	10.63	0.00	100.00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2.0000	5.07	10.14	0.00	100.00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.49485436	18.58	9.19	0.00	100.00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.1520073	60.00	9.12	0.00	100.00
04229/SINAPI	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoes e c ontendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidadenlgi 2)	kg	0.2084	41.48	8.64	0.00	100.00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2.0000	4.17	8.34	0.00	100.00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1.0000	8.15	8.15	0.00	100.00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	0.44112771	17.61	7.77	0.00	100.00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32.0000	0.22	7.04	0.00	100.00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.3975	16.43	6.53	0.00	100.00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.26606209	22.80	6.07	0.00	100.00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.16495133	31.50	5.20	0.00	100.00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4.0000	1.25	5.00	0.00	100.00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.1520073	32.30	4.91	0.00	100.00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0.01154689	327.80	3.79	0.00	100.00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemu lsionada em agua	l	0.40965	8.55	3.50	0.00	100.00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2.0000	1.65	3.30	0.00	100.00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1.0000	3.12	3.12	0.00	100.00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2.0000	1.25	2.50	0.00	100.00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1.0000	2.13	2.13	0.00	100.00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.00394291	518.00	2.04	0.00	100.00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1.0000	2.00	2.00	0.00	100.00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pla stificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0.0351	54.44	1.91	0.00	100.00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	h	176.0000	0.01	1.76	0.00	100.00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0.0379525	37.36	1.42	0.00	100.00
			0.00394291		0.97		100.00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profission al	un		246.00		0.00	
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.08082836	11.60	0.94	0.00	100.00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.02309378	40.80	0.94	0.00	100.00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1.0000	0.89	0.89	0.00	100.00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.04618756	18.80	0.87	0.00	100.00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.04618756	18.75	0.87	0.00	100.00
02497/ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0.6198	1.38	0.86	0.00	100.00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.08082836	10.22	0.83	0.00	100.00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0.0379525	19.57	0.74	0.00	100.00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0.05773458	10.80	0.62	0.00	100.00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1.0000	0.62	0.62	0.00	100.00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0.00788582	48.95	0.39	0.00	100.00
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0.02309378	15.40	0.36	0.00	100.00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0.01154689	28.00	0.32	0.00	100.00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.02309378	13.52	0.31	0.00	100.00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0.01154689	25.95	0.30	0.00	100.00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0.1333	1.99	0.27	0.00	100.00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00948582	26.89	0.26	0.00	100.00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0016	163.00	0.26	0.00	100.00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0.00394291	29.90	0.12	0.00	100.00
10578/ORSE	Formão grande	un	0.00788582	15.15	0.12	0.00	100.00
10586/ORSE	Torquesa	un	0.00267444	36.90	0.10	0.00	100.00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0016	47.69	0.08	0.00	100.00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0.00267444	19.90	0.05	0.00	100.00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0008	34.00	0.03	0.00	100.00

EQUIPAMENTO: 53,019.44 (21.32%) MATERIAL: 75,732.25 (30.46%) PESSOAL: 112,717.00 (45.33%)
(duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta reais e oitenta e dois centavos)

TERCEIRO: 7,831.98 (3.15%) OUTROS: -659.85 -(0.27%)
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 248,640.82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
93379/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retr o: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com sol o (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08 /2023	m3	5,574.60	14.07	78,434.62	31.55
02503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria a té 1,50m de profundidade	m3	5,574.60	7.30	40,694.58	16.37
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	176.00	114.95	20,231.20	8.14
05157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	7,742.50	2.34	18,117.45	7.29
05957/ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	13.00	1,146.59	14,905.67	5.99
02681/TH	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	7,742.50	1.81	14,013.92	5.64
02682/TH	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	6,576.23	1.71	11,245.35	4.52
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	352.00	27.38	9,637.76	3.88
00001/ALS	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média men sal 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	2.00	4,083.96	8,167.92	3.29
02680/TH	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	7,742.50	1.02	7,897.35	3.18
02678/TH	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	7,742.50	0.84	6,503.70	2.62
02677/TH	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18.00	273.70	4,926.60	1.98
02683/TH	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	m	6,576.23	0.36	2,367.44	0.95
04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	1,160.00	2,320.00	0.93
02684/TH	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	1,136.26	1.25	1,420.33	0.57
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado , exclusive fornecimento do medidor	un	1.00	1,316.39	1,316.39	0.53
04654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	580.00	1,160.00	0.47
13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	112.00	10.00	1,120.00	0.45
00082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6.11	100.50	614.05	0.25
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/202 2	UN	1.00	511.55	511.55	0.21
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de fe rragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33.75	11.87	400.61	0.16
09398/ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensam ento	m3	0.675	528.01	356.41	0.14
06099/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm	m	1,136.26	0.17	193.16	0.08
05233/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	35.00	2.31	80.85	0.03
06015/ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	5.00	13.41	67.05	0.03
05298/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	30.00	1.93	57.90	0.02
05285/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	2.00	20.62	41.24	0.02
05282/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	9.00	3.92	35.28	0.01
94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia médi a/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	0.051	423.50	21.60	0.01
11488/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabame nto na infraestrutura	m3	0.675	28.31	19.11	0.01
05232/ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	9.00	1.93	17.37	0.01
06100/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	m	30.00	0.38	11.40	0.00
05280/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	un	4.00	2.82	11.28	0.00
	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	1.00	1.68	1.68	0.00
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		rptCurvaABCServiceEmpreendimento				

Thiago Bittencourt da Costa

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3



Varjão Costa Engenharia LTDA
Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio
Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
POVOADOS - SERVIÇOS

Cod. Empreendimento: 09102
Ref : Maio/2024-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
05231	ORSE					

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 0
SS = Salário do servente = 1,412.40
SO = Salário do oficial = 1,885.40
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1,743.50
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 02
CVT = Custo do vale transporte = 4.50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12.50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 203.87
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12.54
CCB = Custo cesta básica = 190.00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9.00
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1.022727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0.497681
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 0.00

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1.420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 0.00

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300.00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 0.00

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 203.87
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0.926682
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 0.00

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12.54
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0.057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 0.00

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190.00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0.00
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0.00

VALOR TOTAL =

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31.00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20.00
A2	SESI	%		0.00
A3	SENAI	%		0.00
A4	INCRA	%		0.00
A5	SEBRAE	%		0.00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0.00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3.00
A8	FGTS	%		8.00
A9	SECONCI-SE	%		0.00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			47.44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17.87
B10	FERIADOS	%		3.93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0.85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10.98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0.06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0.73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1.51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0.10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11.37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0.04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10.41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4.83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0.11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2.35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2.71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0.41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			15.13
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14.71
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0.42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103.98%

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31.00
A01	Previdência Social - INSS	%		20.00
A02	SESI	%		0.00
A03	SENAI	%		0.00
A04	INCRA	%		0.00
A05	SEBRAE	%		0.00
A06	Salário Educação	%		0.00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3.00
A08	FGTS	%		8.00
A09	SECONCI-SE	%		0.00
B	Encargos Trabalhistas			18.32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0.64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8.33
B03	Licença Paternidade	%		0.04
B04	Faltas Justidficadas	%		0.56
B05	Acidente de Trabalho	%		0.08
B06	Férias Gozadas	%		8.64
B07	Salário Materniadae	%		0.03
C	Encargos Indenizatórios			7.92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3.67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0.09
C03	Férias Indenizadas	%		1.79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2.06
C05	Indernização Adicional	%		0.31
D	Incidências ou Efeitos			6.00
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5.68
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0.32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63.24%

Varjão Costa Engenharia LTDA

 Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
 : 37.811.069/0001-05

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 09102 - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - !

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3.43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0.28%
03	R - Risco	%	1.00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0.94%
05	L - Lucro	%	6.74%
06	I - TRIBUTOS		6.92%
06.001	- PIS	%	0.45%
06.002	- COFINS	%	2.08%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4.39%
TOTAL DO BDI :			21.21%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09101

Desc Empreendimento: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - MATERIAIS

Prof. Resp.: THIAGO BITTENCOURT DA COSTA

Operador Resp: thiago

Referência: Maio/2024-1

Prazo de Execução: 02 MESES

Encargo.: CALCULADO 103.9800%

B.D.I.: CALCULADO 11.1700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
	Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	380,075.06	380,075.06	380,075.06	100.00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(trezentos e oitenta mil, setenta e cinco reais e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>>

380,075.06

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E
POVOADOS - MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09101

BDI: 11.17%

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				380,075.06	100.00
01.01	TUBULAÇÕES				357,623.64	94.08
01.01.001	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m	5,082.00	53.58	272,293.56	71.63
01.01.002	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	1,668.00	42.86	71,490.48	18.81
01.01.003	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	30.00	23.35	700.50	0.18
01.01.004	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m	1,170.00	11.23	13,139.10	3.46
01.02	CONEXÕES				22,451.42	5.92
01.02.001	DERIVAÇÃO COM A ADUTORA				6,480.33	1.72
01.02.001.001	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un	1.00	1,088.97	1,088.97	0.29
01.02.001.002	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 100mm	un	1.00	1,556.38	1,556.38	0.41
01.02.001.003	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.00	377.50	377.50	0.10
01.02.001.004	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1.00	466.41	466.41	0.12
01.02.001.005	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.00	412.91	412.91	0.11
01.02.001.006	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	2.00	144.52	289.04	0.08
01.02.001.007	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 100 x 80mm	un	1.00	288.06	288.06	0.08
01.02.001.008	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	3.00	667.02	2,001.06	0.53
01.02.002	INTERLIGAÇÃO DA SUBADUTORA NOVA COM A SUBADUTORA EXISTENTE				2,675.62	0.71
01.02.002.001	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	49.19	49.19	0.01
01.02.002.002	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	5.00	144.52	722.60	0.19
01.02.002.003	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	1.00	30.45	30.45	0.01
01.02.002.004	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	1.00	65.48	65.48	0.02
01.02.002.005	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	un	1.00	69.98	69.98	0.02
01.02.002.006	Cap de pvc je, d= 75mm	un	1.00	19.13	19.13	0.01
01.02.002.007	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	1.00	384.75	384.75	0.10
01.02.002.008	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	2.00	667.02	1,334.04	0.35
01.02.003	INTERLIGAÇÃO COM O CAMPUS UFS E SEGMENTO AOS POVOADOS				105.59	0.02
01.02.003.001	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	49.19	49.19	0.01
01.02.003.002	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un	1.00	31.77	31.77	0.01
01.02.003.003	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	1.00	17.28	17.28	0.00
01.02.003.004	Cap de pvc je, d= 50mm	un	1.00	7.35	7.35	0.00
01.02.004	INTERLIGAÇÃO DA REDE PROJETADA COM A EXISTENTE, POVOADOS				362.01	0.09
01.02.004.001	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	49.19	49.19	0.01
01.02.004.002	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un	1.00	31.77	31.77	0.01
01.02.004.003	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	1.00	17.28	17.28	0.00
01.02.004.004	Cap de pvc je, d= 75mm	un	1.00	19.13	19.13	0.01
01.02.004.005	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	2.00	122.32	244.64	0.06



Varjão Costa Engenharia LTDA
Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E
POVOADOS - MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09101

BDI: 11.17%

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.005	VÁLVULA VENTOSA				9,964.59	2.62
01.02.005.001	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un	3.00	544.73	1,634.19	0.43
01.02.005.002	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	un	3.00	1,889.89	5,669.67	1.49
01.02.005.003	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	6.00	144.52	867.12	0.23
01.02.005.004	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	6.00	65.48	392.88	0.10
01.02.005.005	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	3.00	466.91	1,400.73	0.37
01.02.006	DESCARGA				0.00	0.00
01.02.007	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un	2.00	544.73	1,089.46	0.29
01.02.008	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	4.00	144.52	578.08	0.15
01.02.009	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	4.00	65.48	261.92	0.07
01.02.010	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	2.00	466.91	933.82	0.25
Importa o presente orçamento em : (trezentos e oitenta mil, setenta e cinco reais e seis centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	380,075.06

**Varjão Costa Engenharia LTDA**

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - MATERIAIS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09101

BDI: 11.17%

Ref: Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS				341,896.42	100.00
01.01		TUBULAÇÕES				321,700.80	94.08
01.01.001	5834/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m	5,082.00	48.20	244,952.40	71.63
01.01.002	5831/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	1,668.00	38.55	64,301.40	18.81
01.01.003	5827/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	30.00	21.00	630.00	0.18
01.01.004	5826/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m	1,170.00	10.10	11,817.00	3.46
01.02		CONEXÕES				20,195.62	5.92
01.02.001		DERIVAÇÃO COM A ADUTORA				5,829.21	1.72
01.02.001.001	5532/ORSE	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un	1.00	979.55	979.55	0.29
01.02.001.002	0031/ALS	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 100mm	un	1.00	1,400.00	1,400.00	0.41
01.02.001.003	5333/ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.00	339.57	339.57	0.10
01.02.001.004	5702/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1.00	419.55	419.55	0.12
01.02.001.005	5359/ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.00	371.42	371.42	0.11
01.02.001.006	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	2.00	130.00	260.00	0.08
01.02.001.007	5615/ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 100 x 80mm	un	1.00	259.12	259.12	0.08
01.02.001.008	5636/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cu nha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	3.00	600.00	1,800.00	0.53
01.02.002		INTERLIGAÇÃO DA SUBADUTORA NOVA COM A SUBADUTORA EXISTENTE				2,406.79	0.71
01.02.002.001	5666/ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	44.25	44.25	0.01
01.02.002.002	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	5.00	130.00	650.00	0.19
01.02.002.003	5558/ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	1.00	27.39	27.39	0.01
01.02.002.004	5541/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	1.00	58.90	58.90	0.02
01.02.002.005	5670/ORSE	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	un	1.00	62.95	62.95	0.02
01.02.002.006	5211/ORSE	Cap de pvc je, d= 75mm	un	1.00	17.21	17.21	0.01
01.02.002.007	5331/ORSE	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	1.00	346.09	346.09	0.10
01.02.002.008	5636/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cu nha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	2.00	600.00	1,200.00	0.35
01.02.003		INTERLIGAÇÃO COM O CAMPUS UFS E SEGMENTO AOS POVOADOS				94.98	0.02
01.02.003.001	5666/ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	44.25	44.25	0.01
01.02.003.002	5540/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un	1.00	28.58	28.58	0.01
01.02.003.003	5555/ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	1.00	15.54	15.54	0.00
01.02.003.004	5210/ORSE	Cap de pvc je, d= 50mm	un	1.00	6.61	6.61	0.00
01.02.004		INTERLIGAÇÃO DA REDE PROJETADA COM A EXISTENTE, POVOADOS				325.64	0.09
01.02.004.001	5666/ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	44.25	44.25	0.01
01.02.004.002	5540/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un	1.00	28.58	28.58	0.01



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05 IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - MATERIAIS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09101

BDI: 11.17%

Ref: Maio/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.004.003	5555/ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	1.00	15.54	15.54	0.00
01.02.004.004	5211/ORSE	Cap de pvc je, d= 75mm	un	1.00	17.21	17.21	0.01
01.02.004.005	5343/ORSE	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	2.00	110.03	220.06	0.06
01.02.005		VÁLVULA VENTOSA				8,963.40	2.62
01.02.005.001	0032/ALS	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50m	un	3.00	490.00	1,470.00	0.43
01.02.005.002	6439/ORSE	Ventosa triplice função, PN 25, diam = 50mm	un	3.00	1,700.00	5,100.00	1.49
01.02.005.003	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	6.00	130.00	780.00	0.23
01.02.005.004	5541/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	6.00	58.90	353.40	0.10
01.02.005.005	12533/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	3.00	420.00	1,260.00	0.37
01.02.006		DESCARGA				0.00	0.00
01.02.007	0032/ALS	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50m	un	2.00	490.00	980.00	0.29
01.02.008	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	4.00	130.00	520.00	0.15
01.02.009	5541/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	4.00	58.90	235.60	0.07
01.02.010	12533/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	2.00	420.00	840.00	0.25
Importa o presente orçamento em : (trezentos e quarenta e um mil, oitocentos e noventa e seis reais e quarenta e dois centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		341,896.42

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - MATERIAIS

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 09101

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31.00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20.00
A2	SESI	%		0.00
A3	SENAI	%		0.00
A4	INCRA	%		0.00
A5	SEBRAE	%		0.00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0.00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3.00
A8	FGTS	%		8.00
A9	SECONCI-SE	%		0.00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			47.44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17.87
B10	FERIADOS	%		3.93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0.85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10.98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0.06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0.73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1.51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0.10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11.37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0.04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10.41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4.83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0.11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2.35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2.71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0.41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			15.13
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14.71
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0.42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103.98%

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ

: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - MATERIAIS

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 09101

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31.00
A01	Previdência Social - INSS	%		20.00
A02	SESI	%		0.00
A03	SENAI	%		0.00
A04	INCRA	%		0.00
A05	SEBRAE	%		0.00
A06	Salário Educação	%		0.00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3.00
A08	FGTS	%		8.00
A09	SECONCI-SE	%		0.00
B	Encargos Trabalhistas			18.32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0.64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8.33
B03	Licença Paternidade	%		0.04
B04	Faltas Justidficadas	%		0.56
B05	Acidente de Trabalho	%		0.08
B06	Férias Gozadas	%		8.64
B07	Salário Materniadae	%		0.03
C	Encargos Indenizatórios			7.92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3.67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0.09
C03	Férias Indenizadas	%		1.79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2.06
C05	Indernização Adicional	%		0.31
D	Incidências ou Efeitos			6.00
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5.68
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0.32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63.24%

Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 09101 - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	2.00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0.60%
03	R - Risco	%	0.85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0.85%
05	L - Lucro	%	3.86%
06	I - TRIBUTOS		2.53%
06.001	- PIS	%	0.45%
06.002	- COFINS	%	2.08%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
TOTAL DO BDI :			11.17%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$



Varjão Costa Engenharia LTDA
Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA
ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - MATERIAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09101

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	100	380,075.06	100.00	380,075.06	0.00	0.00						
				0.00%		0.00%							
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	380,075.06	100.00	380,075.06	0.00	0.00						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	380,075.06	100.00	380,075.06	100.00	380,075.06						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05834/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m	5,082.0000	48.20	244,952.40	71.63	71.63
05831/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	1,668.0000	38.55	64,301.40	18.81	90.44
05826/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m	1,170.0000	10.10	11,817.00	3.46	93.90
06439/ORSE	Ventosa triplice função, PN 25, diam = 50mm	un	3.0000	1,700.00	5,100.00	1.49	95.39
05636/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha bo rracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	5.0000	600.00	3,000.00	0.88	96.27
00032/ALS	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un	5.0000	490.00	2,450.00	0.72	96.99
05152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	17.0000	130.00	2,210.00	0.65	97.64
12533/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	5.0000	420.00	2,100.00	0.61	98.25
00031/ALS	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 100mm	un	1.0000	1,400.00	1,400.00	0.41	98.66
05532/ORSE	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un	1.0000	979.55	979.55	0.29	98.95
05541/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	11.0000	58.90	647.90	0.19	99.14
05827/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	30.0000	21.00	630.00	0.18	99.32
05702/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1.0000	419.55	419.55	0.12	99.44
05359/ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.0000	371.42	371.42	0.11	99.55
05331/ORSE	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	1.0000	346.09	346.09	0.10	99.65
05333/ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.0000	339.57	339.57	0.10	99.75
05615/ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 100 x 80mm	un	1.0000	259.12	259.12	0.08	99.83
05343/ORSE	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	2.0000	110.03	220.06	0.06	99.89
05666/ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	un	3.0000	44.25	132.75	0.04	99.93
05670/ORSE	Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	un	1.0000	62.95	62.95	0.02	99.95
05540/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	un	2.0000	28.58	57.16	0.02	99.97
05211/ORSE	Cap de pvc je, d= 75mm	un	2.0000	17.21	34.42	0.01	99.98
05555/ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	2.0000	15.54	31.08	0.01	99.99
05558/ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	1.0000	27.39	27.39	0.01	100.00
05210/ORSE	Cap de pvc je, d= 50mm	un	1.0000	6.61	6.61	0.00	100.00

EQUIPAMENTO: 0.00 (0.00%) MATERIAL: 341,896.42 (100.00%) PESSOAL: 0.00 (0.00%)
(trezentos e quarenta e um mil, oitocentos e noventa e seis reais e quarenta e dois centavos)TERCEIRO: 0.00 (0.00%) OUTROS: 0.00 (0.00%)
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 341,896.42



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares							UNID				
90776/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.00		1.00
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.10		0.10
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		1.25		1.25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.04		0.04
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)											
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	1.02442		11.96		24.99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12.25	MATERIAL	2.39	CUSTO TOTAL	27.38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	12.74	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	5.81	33.19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
M	43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
O	95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista								h	1.0000	
P	04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)								h	1.0000	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID				
90777/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.74		0.74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.00		1.00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.04		0.04
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.01		0.01
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)											
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1.01699		54.55		113.16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55.48	MATERIAL	1.79	CUSTO TOTAL	114.95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	57.68	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	24.38	139.33				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID	
90777/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1.0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1.0000

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com li							UNID	
00001/ALS								mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar					h	176.0000	9.00 1,584.00	
MATERIAL									
01044 /ORSE	Gasolina comum					l	416.6600	6.00 2,499.96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2,499.96	CUSTO TOTAL	4,083.96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,584.00	ENC.(103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	866.21	4,950.17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar							h	176.0000
M 01044 /ORSE	Gasolina comum							l	416.6600

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						UNID		
13169/ORSE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada					Km	1.0000	10.00	10.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	10.00	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601878-3

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							UNID
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	10.00	BDI (21.2100 %)	2.12	12.12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km 1.0000

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.011088	13.55	0.15	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.013984	65.04	0.91	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.003696	17.61	0.07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.042504	12.19	0.52	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.001696	36.90	0.06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.033264	18.00	0.60	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.08316	4.90	0.41	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0016	26.89	0.04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0004	15.40	0.01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.08316	190.00	15.80	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.07544	80.00	6.04	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0016	47.69	0.08	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0016	163.00	0.26	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0008	34.00	0.03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0002	28.00	0.01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0014	11.60	0.02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0014	10.22	0.01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0002	327.80	0.07	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0004	13.52	0.01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0008	18.75	0.01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.01672	134.66	2.25	
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafuso s e porcas	un	1.0000	29.02	29.02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20.4000	0.70	14.28	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4.0000	1.25	5.00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1.0000	60.00	60.00	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6.0000	6.92	41.52	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.001696	184.50	0.31	
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1.0000	70.00	70.00	
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1.0000	2.00	2.00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.05016	135.37	6.79	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0002	25.95	0.01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0010	10.80	0.01	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2.0000	1.25	2.50	
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2.0000	1.65	3.30	
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30.0000	9.07	272.10	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1.0000	70.00	70.00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.02772	190.62	5.28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.014784	6.35	0.09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1.451968	4.50	6.53	
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1.0000	300.00	300.00	
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0.4322	103.96	44.93	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.881264	12.00	22.58	
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0.1333	1.99	0.27	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0008	18.80	0.01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.002544	18.58	0.05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000848	31.50	0.03	
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2.0000	12.65	25.30	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0004	40.80	0.02	
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8.4800	6.42	111.05	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2.0000	8.99	36.68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8.0000	8.99	146.70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.08316	12.54	1.04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.007392	300.00	2.22	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1.881264	5.00	9.41	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID	
09416/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	144.34	MATERIAL	1,009.29	CUSTO TOTAL	1,316.39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	150.09	SERV. TERCEIRO	12.67	BDI (21.2100 %)	279.21	1,595.60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2.0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2.0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30.0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1.0000
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1.0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0.4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar							m	0.1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"							cj	2.0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	6.0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1.0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1.0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas							un	1.0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	4.0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v							un	1.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8.0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2.0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	8.0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0.0800
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	8.0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	8.0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	.00002667	518.00	0.01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	.00002667	246.00	0.01
	MATERIAL				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0.1632	6.02	0.98
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0.0183	19.78	0.36
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1.0000	10.63	10.63
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.0300	16.74	0.50
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0075	16.43	0.12
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1.0000	3.12	3.12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0015337	184.50	0.28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0060	8.55	0.05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0.0351	54.44	1.91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	.00024432	18.75	0.00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.0450	22.00	0.99
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0480	26.90	1.29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00607164	13.55	0.08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0.0300	46.26	1.39
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.9600	0.35	0.34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0.9600	0.22	0.21
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0.0300	400.00	12.00
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6.0000	5.11	30.66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00202388	17.61	0.04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00806885	65.04	0.52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.02327462	12.19	0.28
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao max de 3 m3/h, para agua potavel fria, relodoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1.0000	80.00	80.00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2.8000	6.48	18.14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	.00012216	13.52	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00076685	31.50	0.02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.88189471	4.50	3.97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003054	10.80	0.00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	.00024432	18.80	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00230055	18.58	0.04
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2.0000	5.50	11.00
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2.0000	4.17	8.34
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1.0000	75.90	75.90
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1.0000	8.15	8.15
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1.0000	0.89	0.89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	.00012216	40.80	0.01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0455373	190.00	8.65
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1.0000	2.13	2.13
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1.0000	0.62	0.62
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2.0000	5.07	10.14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00806885	6.35	0.05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.1839	5.00	0.92
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4.0000	5.31	21.24
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32.0000	0.22	7.04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0151791	190.62	2.89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.03015492	12.00	12.36
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2.4000	8.41	20.18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.00056	32.30	0.02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	.00042756	11.60	0.01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	.00012216	15.40	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	.00006108	25.95	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	.00006108	28.00	0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	.00005334	48.95	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0015337	36.90	0.06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	.00042756	10.22	0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	.00006108	327.80	0.02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.00154	25.50	0.04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.00098	22.80	0.02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.00084	63.00	0.05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID		
06096/ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.00056	60.00	0.03					
10586 /ORSE	Torquesa	un	.00003468	36.90	0.00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	.00005334	15.15	0.00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	.00005334	26.89	0.00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	.00003468	19.90	0.00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	.00002667	29.90	0.00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0.00014	37.36	0.01					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0.00014	19.57	0.00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0455373	4.90	0.22					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.01821492	18.00	0.33					
MÃO-DE-OBRA (103.98%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7.6685	6.42	100.42					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6108	8.99	11.20					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1734	8.99	3.18					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1.4000	8.99	25.67					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.2667	8.99	4.89					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00404776	300.00	1.21					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.03015492	5.00	5.15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0455373	12.54	0.57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		71.27	MATERIAL	359.24	CUSTO TOTAL	511.55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.02	ENC. (103.9800%)		74.09	SERV. TERCEIRO	6.93	BDI (21.2100 %)	108.50	620.05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20.0000
M	01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1.0000
M	02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1.0000
M	02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2.0000
M	05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2.0000
M	05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1.0000
M	06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1.0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022			UNID
06096/ORSE				UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2",	agua fria predial	un	1.0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1		m	6.0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2",	agua fria predial	m	1.0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb		un	1.0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"		un	1.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1.0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	1.0000
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água		un	1.0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		m3	0.0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação		m3	1.3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	1.3470
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1.0000

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID		
04654/ORSE							mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m					mês	1.0000	580.00	580.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	580.00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	580.00	BDI (21.2100 %)	123.02	703.02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m							mês	1.0000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04657/ORSE		mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID		
04657/ORSE								mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado						mês	1.0000	1,160.00	1,160.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1,160.00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	1,160.00	BDI (21.2100 %)	246.04	1,406.04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado							mês	1.0000	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
02677/TH						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.00008	246.00	0.02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.00008	518.00	0.04	
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0003	184.50	0.06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.00414	18.00	0.07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0003	36.90	0.01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.00016	48.95	0.01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.01035	4.90	0.05	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1.0000	205.00	205.00	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.1500	16.43	2.46	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.00529	12.19	0.06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00176	65.04	0.11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.00046	17.61	0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.00138	13.55	0.02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.23414	12.00	2.81	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.0000	3.56	3.56	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00345	190.62	0.66	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4.0000	5.00	20.00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00176	6.35	0.01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
02677/TH								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.19347		4.50		0.87	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.00045		18.58		0.01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.00015		31.50		0.00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00016		26.89		0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.01035		190.00		1.97	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.00008		29.90		0.00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.00016		15.15		0.00	
MÃO-DE-OBRA (103.98%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.8000		8.99		14.67	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.5000		6.42		19.64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.01035		12.54		0.13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.00092		300.00		0.28	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.23414		5.00		1.17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16.82	MATERIAL		237.75	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0.06	ENC. (103.9800%)	17.49	SERV. TERCEIRO		1.58	BDI (21.2100 %)
							58.05	PREÇO TOTAL
								331.75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4.0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1.0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca						m2	1.0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0.1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1.5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0.8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1.5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0.8000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000016	184.50	0.00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000016	36.90	0.00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.000368	12.19	0.00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.000288	18.00	0.01		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.0000	8.00	8.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.00072	4.90	0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.000128	65.04	0.01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000032	17.61	0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000096	13.55	0.00		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0.4000	0.22	0.09		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.4000	0.35	0.14		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0200	26.90	0.54		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000024	18.58	0.00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.000016	19.90	0.00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.016288	12.00	0.20		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00024	190.62	0.05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.00072	190.00	0.14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.000128	6.35	0.00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.01276	4.50	0.06		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.000016	36.90	0.00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000008	31.50	0.00		
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0800	6.42	1.05		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.0800	8.99	1.47		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.00072	12.54	0.01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.000064	300.00	0.02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.016288	5.00	0.08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.23	MATERIAL	9.24	CUSTO TOTAL	11.87
EQUIPAMENTO		0.00	ENC. (103.9800%)	1.29	SERV. TERCEIRO	0.11	BDI (21.2100 %)
						2.52	PREÇO TOTAL
							14.39



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.0000	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0.4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0800	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0.0800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.0800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0800	

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	UNID			
05231/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00005004	13.55	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0003753	4.90	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000556	31.50	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00015012	18.00	0.00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000278	19.57	0.00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000278	37.36	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0003753	190.00	0.07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00001112	36.90	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00001668	18.58	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.00705008	4.50	0.03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00006672	6.35	0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0001251	190.62	0.02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.00849012	12.00	0.10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00001668	17.61	0.00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00001112	60.00	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00001112	184.50	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm						UNID
05231/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00001112	32.30		0.00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00006672	65.04		0.00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00019182	12.19		0.00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00001668	63.00		0.00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00001946	22.80		0.00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00003058	25.50		0.00	
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0093	8.99		0.17	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0278	8.99		0.51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0556	6.42		0.73	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.00849012	5.00		0.04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0003753	12.54		0.00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00003336	300.00		0.01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.69	MATERIAL	0.22	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)		0.72	SERV. TERCEIRO	0.05	BDI (21.2100 %)
						0.36	PREÇO TOTAL
							2.04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0.0556	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0.0278	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0.0278	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0.0556	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO				h	0.0093	

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm					UNID
05232/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00005652	13.55		0.00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000314	37.36		0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601878-3

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm						UNID	
05232/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00001884	63.00		0.00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00016956	18.00		0.00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00001256	36.90		0.00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00003454	25.50		0.00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00002198	22.80		0.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0004239	4.90		0.00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00001256	60.00		0.00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00001256	32.30		0.00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00001256	184.50		0.00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00001884	17.61		0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00007536	65.04		0.00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00021666	12.19		0.00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00001884	18.58		0.00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.00958956	12.00		0.12		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0001413	190.62		0.03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00007536	6.35		0.00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.00796304	4.50		0.04		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000314	19.57		0.00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000628	31.50		0.00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0004239	190.00		0.08		
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0314	8.99		0.58		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0628	6.42		0.82		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0105	8.99		0.19		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0004239	12.54		0.01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.00958956	5.00		0.05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00003768	300.00		0.01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.77	MATERIAL	0.27	CUSTO TOTAL	1.93	
EQUIPAMENTO		0.00	ENC. (103.9800%)	0.82	SERV. TERCEIRO	0.07	BDI (21.2100 %)	
							2.34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm			UNID
05232/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.0628
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0.0314
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0.0314
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0.0628
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO		h	0.0105

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm				UNID
05233/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00001508	184.50	0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00002262	17.61	0.00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000377	19.57	0.00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000377	37.36	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00006786	13.55	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	.00050895	190.00	0.10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	.00050895	4.90	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000754	31.50	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00002262	18.58	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.00956072	4.50	0.04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00009048	6.35	0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.00016965	190.62	0.03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.01151358	12.00	0.14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00020358	18.00	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00009048	65.04	0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00001508	36.90	0.00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00004147	25.50	0.00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00002639	22.80	0.00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00002262	63.00	0.00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00001508	60.00	0.00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00001508	32.30	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00026013	12.19	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm							UNID				
05233/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0.0126		8.99		0.23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0.0754		6.42		0.99
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0.0377		8.99		0.69
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	.00004524		300.00		0.01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	.00050895		12.54		0.01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	.01151358		5.00		0.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.93	MATERIAL	0.32	CUSTO TOTAL	2.31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	0.98	SERV. TERCEIRO	0.08	BDI (21.2100 %)	0.49	2.80				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0.0754	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0.0377	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0.0377	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0.0754	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO									h	0.0126	

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm					UNID
05280/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.000016		32.30	0.00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.000028		22.80	0.00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.000024		63.00	0.00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.000016		60.00	0.00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.000044		25.50	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000016		184.50	0.00
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoese contendo aditivos de extrema pressao (gra u de viscosidadenlgi 2)	kg	0.0092		41.48	0.38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.000276		12.19	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000072		13.55	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm						UNID
05280/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000024	17.61	0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.000096	65.04	0.01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000016	36.90	0.00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00018	190.62	0.03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.000096	6.35	0.00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.010144	4.50	0.05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000024	18.58	0.00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000008	31.50	0.00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.012216	12.00	0.15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.00054	190.00	0.10		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0.000004	37.36	0.00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0.000004	19.57	0.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.00054	4.90	0.00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.000216	18.00	0.00		
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0800	6.42	1.05		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0400	8.99	0.73		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0133	8.99	0.24		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.012216	5.00	0.06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.000048	300.00	0.01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.00054	12.54	0.01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.99	MATERIAL	0.72	CUSTO TOTAL	2.82
EQUIPAMENTO		0.00	ENC. (103.9800%)	1.03	SERV. TERCEIRO	0.08	BDI (21.2100 %)
						0.60	3.42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoese contendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidaden	kg	0.0092				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0800				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.0400				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0400				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0800				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	UNID
05280/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 0.0133

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm				UNID
05282/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00003306	63.00	0.00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00006061	25.50	0.00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00003857	22.80	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00002208	36.90	0.00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00002204	60.00	0.00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00002204	32.30	0.00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0001324	65.04	0.01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	.00002208	184.50	0.00
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (graxa de viscosidade NLGI 2)	kg	0.0130	41.48	0.54
12892 /SINAPI	Luva raspadora de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00038065	12.19	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0168479	12.00	0.20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	.00074475	190.00	0.14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	.00024825	190.62	0.05
01651 /ORSE	Óculos de proteção	pr	0.0001324	6.35	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.01399218	4.50	0.06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00003312	18.58	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00001104	31.50	0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000331	17.61	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0000993	13.55	0.00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000551	37.36	0.00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000551	19.57	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	.00074475	4.90	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0.0002979	18.00	0.01
MÃO-DE-OBRA (103.98%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.1104	6.42	1.45
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0184	8.99	0.34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm							UNID		
05282/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0.0551	8.99	1.01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	.00074475	12.54	0.01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0000662	300.00	0.02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.0168479	5.00	0.08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.38	MATERIAL	1.01	CUSTO TOTAL	3.92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	1.42	SERV. TERCEIRO	0.11	BDI (21.2100 %)	0.83	4.75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoese contendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidaden								kg	0.0130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.1104
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0.0551
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0.0551
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0.1104
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO								h	0.0184

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm					UNID
05285/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02497 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0.3099	1.38		0.43
	MATERIAL					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00012396	60.00		0.01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00018594	63.00		0.01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00012396	32.30		0.00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00021693	22.80		0.00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00034089	25.50		0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00012396	36.90		0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00213831	12.19		0.03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00012396	184.50		0.02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm							UNID
05285/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoese contendo aditivos de extrema pressao (gra u de viscosidadenlgi 2)	kg	0.0273		41.48		1.13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00074376		65.04		0.05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00018594		17.61		0.00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00055782		13.55		0.01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00167346		18.00		0.03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00006198		31.50		0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.09464346		12.00		1.14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.00139455		190.62		0.27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00074376		6.35		0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.07859064		4.50		0.35	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00018594		18.58		0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	.00418365		4.90		0.02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	.00418365		190.00		0.79	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00003099		37.36		0.00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00003099		19.57		0.00	
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.3099		8.99		5.68	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.1033		8.99		1.89	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.6198		6.42		8.12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.09464346		5.00		0.47	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	.00418365		12.54		0.05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00037188		300.00		0.11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7.70	MATERIAL	3.87	CUSTO TOTAL	20.62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.43	ENC.(103.9800%)	7.99	SERV. TERCEIRO	0.63	BDI (21.2100 %)	4.37	24.99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02497 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo						h	0.3099
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoese contendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidaden						kg	0.0273
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0.6198
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0.3099

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm			UNID
05285/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0.3099
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0.6198
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO		h	0.1033

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	UNID			
06015/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00023936	25.50	0.01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00015232	22.80	0.00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00013056	63.00	0.01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00008704	60.00	0.01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00008704	32.30	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00008704	36.90	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00008704	184.50	0.02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00150144	12.19	0.02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00052224	65.04	0.03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00013056	17.61	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00039168	13.55	0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00117504	18.00	0.02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00004352	31.50	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.06645504	12.00	0.80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0029376	4.90	0.01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00002176	19.57	0.00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00002176	37.36	0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0009792	190.62	0.19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0029376	190.00	0.56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00052224	6.35	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.05518336	4.50	0.25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00013056	18.58	0.00
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.4352	6.42	5.70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm							UNID				
06015/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0.0725		8.99		1.33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0.2176		8.99		3.99
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0029376		12.54		0.04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	.00026112		300.00		0.08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	.06645504		5.00		0.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5.40	MATERIAL	1.94	CUSTO TOTAL	13.41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	5.62	SERV. TERCEIRO	0.45	BDI (21.2100 %)	2.84	16.25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0.4352	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0.2176	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0.2176	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0.4352	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO									h	0.0725	

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	UNID			
02684/TH		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000129	18.58	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000043	31.50	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0053216	4.50	0.02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	.00028125	190.00	0.05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000195	37.36	0.00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000195	19.57	0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00005	6.35	0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.00009375	190.62	0.02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0063625	12.00	0.08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000125	17.61	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm						UNID
02684/TH							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000086	184.50	0.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	.00028125	4.90	0.00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0001125	18.00	0.00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000086	36.90	0.00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00002145	25.50	0.00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00001365	22.80	0.00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.0000117	63.00	0.00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.0000078	60.00	0.00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.0000078	32.30	0.00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00014375	12.19	0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00005	65.04	0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0000375	13.55	0.00		
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0430	6.42	0.56		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.00651	8.99	0.12		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0195	8.99	0.36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0063625	5.00	0.03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.000025	300.00	0.01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	.00028125	12.54	0.00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.52	MATERIAL	0.17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0.00	ENC. (103.9800%)		0.52	SERV. TERCEIRO	0.04
						BDI (21.2100 %)	0.27
							PREÇO TOTAL
							1.52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0430				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.0195				
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.00651				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0195				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0430				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm						UNID
05298/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00001884	17.61	0.00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00001256	184.50	0.00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00021666	12.19	0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00007536	65.04	0.00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00001256	32.30	0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00005652	13.55	0.00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00001256	60.00	0.00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	.00002198	22.80	0.00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0001413	190.62	0.03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00001256	36.90	0.00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0004239	190.00	0.08		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00016956	18.00	0.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0004239	4.90	0.00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000314	19.57	0.00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000314	37.36	0.00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.00958956	12.00	0.12		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000628	31.50	0.00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00001884	18.58	0.00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.00796304	4.50	0.04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00007536	6.35	0.00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00003454	25.50	0.00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00001884	63.00	0.00		
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0105	8.99	0.19		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0314	8.99	0.58		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0628	6.42	0.82		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00003768	300.00	0.01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.00958956	5.00	0.05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0004239	12.54	0.01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.77	MATERIAL	0.27	CUSTO TOTAL	1.93
EQUIPAMENTO		0.00	ENC.(103.9800%)	0.82	SERV. TERCEIRO	0.07	BDI (21.2100 %)
						PREÇO TOTAL	
						2.34	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm			UNID
05298/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.0628
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0.0314
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0.0314
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0.0628
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO		h	0.0105

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	UNID			
02682/TH		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0073719	4.50	0.03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	.00000263	37.36	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00006911	65.04	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00005183	13.55	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00019869	12.19	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000012	184.50	0.00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	.00001055	32.30	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0087945	12.00	0.11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.00012958	190.62	0.02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00006911	6.35	0.00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	.00001583	63.00	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000018	18.58	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000006	31.50	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	.00038875	190.00	0.07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	.00001055	60.00	0.00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	.00000263	19.57	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	.00038875	4.90	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0001555	18.00	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000012	36.90	0.00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	.00002902	25.50	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm							UNID				
02682/TH								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	.00001847		22.80		0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	.00001727		17.61		0.00
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)											
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0.00882		8.99		0.16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0.0600		6.42		0.79
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0.02639		8.99		0.48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	.00003455		300.00		0.01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.0087945		5.00		0.04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	.00038875		12.54		0.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.71	MATERIAL	0.23	CUSTO TOTAL	1.71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	0.72	SERV. TERCEIRO	0.05	BDI (21.2100 %)	0.36	2.07				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0.0600	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0.02639	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO									h	0.00882	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0.02639	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0.0600	

CÓDIGO	Cadastro de Redes de Água / Adutoras						UNID	
02680/TH							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06443 /ORSE	TEODOLITO		H	0.0090		2.36		0.02
06442 /ORSE	Nível ótico de precisão		H	0.0090		2.36		0.02
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t		h	0.0090		11.12		0.10
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO		h	0.0270		10.25		0.56
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO		h	0.0090		17.39		0.32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cadastro de Redes de Água / Adutoras							UNID	
02680/TH								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.44	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.14	ENC. (103.9800%)	0.44	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.22	1.24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	0.0090
E 06442 /ORSE	Nível ótico de precisão							H	0.0090
E 06443 /ORSE	TEODOLITO							H	0.0090
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0.0270
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0.0090

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID				
05957/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	.00012468	246.00	0.03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	.00012468	518.00	0.06	
	MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	.34944598	80.00	27.96	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.08316	80.00	6.65	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	.00346508	18.75	0.07	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	38.187968	0.90	34.37	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	98.507368	0.70	68.96	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0240	8.55	0.21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00346604	184.50	0.64	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	.00346508	18.80	0.07	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1.3068	6.02	7.87	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	.00173254	13.52	0.02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	.00086627	327.80	0.28	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0060639	10.22	0.06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0060639	11.60	0.07	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	.00433136	10.80	0.05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID			
05957/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	.00024936	48.95	0.01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	.00086627	28.00	0.02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	.00086627	25.95	0.02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	.00173254	15.40	0.03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.05048526	18.00	0.91
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0223132	65.04	1.45
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.1800	22.00	3.96
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.1464	19.78	2.90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	.12621319	4.90	0.62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.06450895	12.19	0.79
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0.1200	46.26	5.55
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.1920	26.90	5.16
10586 /ORSE	Torquesa	un	.00016152	36.90	0.01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3.8400	0.35	1.34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	3.8400	0.22	0.84
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0.1200	400.00	48.00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.01682841	13.55	0.23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00560946	17.61	0.10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.0627	135.37	8.49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	.12621319	190.00	23.98
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.0209	134.66	2.81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00519906	18.58	0.10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00173301	31.50	0.05
05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	1.0000	160.00	160.00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	.00173254	40.80	0.07
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.1200	16.74	2.01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	.00012468	29.90	0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	.00024936	15.15	0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	.00024936	26.89	0.01
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0300	16.43	0.49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm							UNID
05957/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	.00016152	19.90	0.00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00346604	36.90	0.13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.85522286	12.00	34.26			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	345.2800	0.40	138.11			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.33167672	4.50	10.49			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.4724	5.00	7.36			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	.04207106	190.62	8.02			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0.2808	40.08	11.25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0223132	6.35	0.14			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9.6000	8.00	76.80			
MÃO-DE-OBRA (103.98%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17.330256	6.42	226.95			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	8.66272	8.99	158.86			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1.2468	8.99	22.86			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.8076	8.99	14.81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	.12621319	12.54	1.58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.01121893	300.00	3.37			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.85522286	5.00	14.28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207.61	MATERIAL	703.79	CUSTO TOTAL	1,146.59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.09	ENC.(103.9800%)	215.87	SERV. TERCEIRO	19.23	BDI(21.2100 %)	243.19	1,389.78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5						un	1.0000
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0.1200
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho						m3	1.0200
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						m3	0.4488
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0.1000
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	2.6560
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1.4688
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	3.0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID
05957/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2 3.0800

CÓDIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm						UNID			
02683/TH							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	0.0040	40.00		0.16				
MATERIAL										
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000024	184.50		0.00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000024	36.90		0.00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0000276	12.19		0.00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0000096	65.04		0.00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000024	17.61		0.00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0000072	13.55		0.00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000036	18.58		0.00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0000216	18.00		0.00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0011292	4.50		0.01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0000096	6.35		0.00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.000018	190.62		0.00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0012216	12.00		0.01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000012	31.50		0.00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.000054	190.00		0.01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.000054	4.90		0.00				
MÃO-DE-OBRA (103.98%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0120	6.42		0.16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.000054	12.54		0.00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0012216	5.00		0.01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0000048	300.00		0.00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.08	MATERIAL	0.03	CUSTO TOTAL	0.36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.16	ENC.(103.9800%)	0.08	SERV. TERCEIRO	0.01	BDI (21.2100 %)	0.08	0.44	



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm			UNID
02683/TH				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	0.0040	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0120	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0120	

CÓDIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm				UNID
06099/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	0.0013	40.00	0.05
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.00079404	12.00	0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0000117	190.62	0.00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00000624	6.35	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00001404	18.00	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0000351	4.90	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.00073398	4.50	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00000234	18.58	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000078	31.50	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0000351	190.00	0.01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00000156	17.61	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00000156	36.90	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00000156	184.50	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00001794	12.19	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00000624	65.04	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00000468	13.55	0.00
MÃO-DE-OBRA (103.98%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0078	6.42	0.10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00000312	300.00	0.00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0000351	12.54	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm							UNID				
06099/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	.00079404		5.00		0.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.05	MATERIAL	0.02	CUSTO TOTAL	0.17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.05	ENC.(103.9800%)	0.05	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(21.2100 %)	0.04	0.21				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv								h	0.0013		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.0078		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0.0078		

CÓDIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	UNID			
06100/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	0.0036	40.00	0.14
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00001152	6.35	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0000648	190.00	0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0000216	190.62	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00003312	12.19	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00000864	13.55	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	.00000288	184.50	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.00146592	12.00	0.02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	.00000288	36.90	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00000144	31.50	0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00000288	17.61	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	.00001152	65.04	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00000432	18.58	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00002592	18.00	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.00135504	4.50	0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0000648	4.90	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm							UNID		
06100/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0.0144	6.42	0.19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	.00146592	5.00	0.01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0000648	12.54	0.00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	.00000576	300.00	0.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.09	MATERIAL	0.04	CUSTO TOTAL	0.38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.14	ENC.(103.9800%)	0.10	SERV. TERCEIRO	0.01	BDI (21.2100 %)	0.08	0.46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv								h	0.0036
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.0144
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0.0144

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID		
94974/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6.2858	2.20	13.83
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	6.2858	1.33	8.36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	218.9300	0.70	153.25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0.8538	80.00	68.30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6.2858	0.74	4.65
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6.2858	1.00	6.29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6.2858	0.04	0.25
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6.2858	0.61	3.83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0.5971	134.66	80.41
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	.43929923	6.42	84.33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41.34	MATERIAL	339.17	CUSTO TOTAL	423.50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	42.99	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	89.82	513.32		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601878-3

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0.8538
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 218.9300
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0.5971
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 6.2858

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				UNID
09398/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390.0000	0.70	273.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0012	184.50	0.22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.3970	135.37	53.74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0270	4.90	0.13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0270	190.00	5.13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0012	36.90	0.04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.3970	134.66	53.46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0138	12.19	0.17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0048	65.04	0.31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0012	17.61	0.02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0036	13.55	0.05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0108	18.00	0.19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.5900	80.00	47.20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.6108	12.00	7.33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0090	190.62	1.72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0048	6.35	0.03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.5646	4.50	2.54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0018	18.58	0.03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0006	31.50	0.02
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6.0000	6.42	78.57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
09398/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.6108	5.00	3.05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0270	12.54	0.34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0024	300.00	0.72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38.52	MATERIAL	445.33	CUSTO TOTAL	528.01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	40.05	SERV. TERCEIRO	4.11	BDI (21.2100 %)	111.99	640.00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0.5900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	390.0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0.3970
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0.3970
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6.0000

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02503/ORSE								13.50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0.0000	57.00	0.0741	82.00	0.0000	25.00	6.08	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	.00013338	18.00	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	.00754338	12.00	0.09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	.00011115	190.62	0.02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	.00005928	6.35	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	.00000741	31.50	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	.00001482	184.50	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	.00033345	190.00	0.06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	.00033345	4.90	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	.00002223	18.58	0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em materialde 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID	
02503/ORSE							13.50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	.00001482	36.90	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	.00697281	4.50	0.03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	.00001482	17.61	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	.00004446	13.55	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	.00017043	12.19	0.00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	.00005928	65.04	0.00
MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	.07407407	6.42	0.97
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	.00002964	300.00	0.01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	.00033345	12.54	0.00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	.00754338	5.00	0.04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.48	MATERIAL	0.20	CUSTO TOTAL		7.30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6.08	ENC. (103.9800%)	0.49	SERV. TERCEIRO	0.05	BDI (21.2100 %)		1.55	8.85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)					h	1.0000	1.00	0.00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0.0741		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1.0000		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos					UNID
00082/ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.00014	246.00		0.03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.00014	518.00		0.07
MATERIAL						
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.6700	5.00		3.35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.28504	12.00		3.42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.00014	29.90		0.00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos						UNID
00082/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0042	190.62	0.80		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0021	6.35	0.01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2233	4.50	1.00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.00042	18.58	0.01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.00014	31.50	0.00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0126	190.00	2.39		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.00028	184.50	0.05		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.00028	15.15	0.00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.00028	26.89	0.01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0126	4.90	0.06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.00504	18.00	0.09		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.00028	36.90	0.01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.00028	48.95	0.01		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0150	8.55	0.13		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.4000	6.02	2.41		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0.3000	17.51	5.25		
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1.2200	28.87	35.22		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.00644	12.19	0.08		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0021	65.04	0.14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.00056	17.61	0.01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.00168	13.55	0.02		
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1.4000	8.99	25.67		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.4000	6.42	18.33		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.28504	5.00	1.43		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0126	12.54	0.16		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.00112	300.00	0.34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21.58	MATERIAL	54.47	CUSTO TOTAL	100.50
EQUIPAMENTO	0.10	ENC. (103.9800%)	22.42	SERV. TERCEIRO	1.93	BDI (21.2100 %)	21.32
							121.82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601878-3

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos			UNID
00082/ORSE				m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0.6700
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua		l	0.0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0.4000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0.3000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	1.2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1.4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1.4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1.4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1.4000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	UNID			
11488/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000122	31.50	0.00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000072	40.80	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.00711	190.00	1.35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.00711	4.90	0.03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000366	18.58	0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.002844	18.00	0.05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000144	18.80	0.00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00018	10.80	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.138346	4.50	0.62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.160844	12.00	1.93
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00237	190.62	0.45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.001264	6.35	0.01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000948	13.55	0.01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000252	11.60	0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000252	10.22	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.001264	65.04	0.08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.003634	12.19	0.04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura							UNID
11488/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000244	184.50	0.04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000144	18.75	0.00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000072	13.52	0.00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000036	327.80	0.01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000316	17.61	0.01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000036	28.00	0.00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000036	25.95	0.00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000072	15.40	0.00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000244	36.90	0.01			
MÃO-DE-OBRA (103.98%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	8.99	6.60			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.2200	6.42	15.98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.00711	12.54	0.09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.000632	300.00	0.19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.160844	5.00	0.80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.07	MATERIAL	4.65	CUSTO TOTAL	28.31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	11.51	SERV. TERCEIRO	1.08	BDI (21.2100 %)	6.00	34.31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.2200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.2200					

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água					UNID
02681/TH						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0.0090	30.00	0.27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601878-3

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água						UNID
02681/TH							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0001368	18.00	0.00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.000342	4.90	0.00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0.0000023	19.57	0.00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0.0000023	37.36	0.00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.000342	190.00	0.07		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000053	31.50	0.00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000106	36.90	0.00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000159	18.58	0.00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0064915	4.50	0.03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0000608	6.35	0.00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.000114	190.62	0.02		
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0.0200	6.50	0.13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0077368	12.00	0.09		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.0000253	25.50	0.00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000106	184.50	0.00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0000152	17.61	0.00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0000608	65.04	0.00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0001748	12.19	0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0000456	13.55	0.00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.0000092	32.30	0.00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.0000092	60.00	0.00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.0000138	63.00	0.00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.0000161	22.80	0.00		
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0230	8.99	0.42		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0530	6.42	0.69		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0022	8.99	0.04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0077368	5.00	0.04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.000342	12.54	0.00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0000304	300.00	0.01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.57	MATERIAL	0.34	CUSTO TOTAL	1.81
EQUIPAMENTO		0.27	ENC.(103.9800%)	0.58	SERV. TERCEIRO	0.05	BDI (21.2100 %)
						0.38	2.19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água			UNID
02681/TH				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0.0090	
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0.0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0530	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.0230	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0.0022	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.0230	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0530	

CÓDIGO	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras							UNID		
02678/TH								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06442 /ORSE	Nível ótico de precisão						H	0.0090	2.36	0.02
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t						h	0.0090	11.12	0.10
06443 /ORSE	TEODOLITO						H	0.0090	2.36	0.02
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0.0090	17.39	0.32
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0.0180	10.25	0.38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.34	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.14	ENC.(103.9800%)	0.36	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.18	1.02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t								h	0.0090
E 06442 /ORSE	Nível ótico de precisão								H	0.0090
E 06443 /ORSE	TEODOLITO								H	0.0090
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO								h	0.0180
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO								h	0.0090

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade daçaçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023						UNID		
93379/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	.00000066	470,000.00	0.31				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	.00000081	82,950.00	0.07				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	.00000927	140,000.00	1.30				
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	.00002194	10,000.00	0.22				
MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.0521	0.61	0.03				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0.49951	5.40	2.70				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0.0521	1.33	0.07				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0.168302	6.00	1.01				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2627	0.01	0.00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0.2627	0.86	0.23				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	2.20	0.69				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	0.74	0.23				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	1.00	0.31				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0.3148	0.04	0.01				
MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	.16556995	11.41	3.85				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	.00603515	11.41	0.14				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	.09453901	11.41	2.20				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	.05337228	6.42	0.70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3.38	MATERIAL	5.28	CUSTO TOTAL	14.07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.90	ENC. (103.9800%)	3.51	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	2.98	17.05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0.0382
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0.0551
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0.0054
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0.0006
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0.0521

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	UNID
93379/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0.1634

CÓDIGO	Sinalização de Valas com Placas Indicativas							UNID		
05157/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01780 /ORSE	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m						un	0.0020	1,170.00	2.34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.34	CUSTO TOTAL	2.34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.50	2.84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 02554 /ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnit, com postes de madeira 3,50m fix							un	0.0020	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe						UNID
00141/ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.4000	0.35	0.14		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0.4000	0.22	0.09		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000084	13.55	0.00		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0200	26.90	0.54		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.000014	19.90	0.00		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1.0000	8.41	8.41		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.014252	12.00	0.17		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00021	190.62	0.04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.000112	6.35	0.00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.011165	4.50	0.05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000021	18.58	0.00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000007	31.50	0.00		
Cesta Básica							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID		
00141/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE							un	0.00063	190.00	0.12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.000028	17.61	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.000112	65.04	0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0.00063	4.90	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.000322	12.19	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.000252	18.00	0.00
10586 /ORSE	Torquesa						un	0.000014	36.90	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0.000014	36.90	0.00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0.000014	184.50	0.00
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0.0700	6.42	0.92
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0.0700	8.99	1.28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.00063	12.54	0.01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.000056	300.00	0.02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.014252	5.00	0.07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.08	MATERIAL	9.57	CUSTO TOTAL	11.87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	1.12	SERV. TERCEIRO	0.10	BDI (21.2100 %)	2.52	14.39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1.0000
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0.4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0.4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0.0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0.0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0.0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0.0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0.0700

CÓDIGO	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	UNID			
00157/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000242	28.00	0.01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000484	40.80	0.02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000484	15.40	0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0004252	36.90	0.02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0081828	18.00	0.15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.020457	4.90	0.10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.020457	190.00	3.89
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000242	25.95	0.01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002126	31.50	0.01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006378	18.58	0.01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000968	18.80	0.02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00121	10.80	0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3583246	4.50	1.61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0009092	17.61	0.02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000968	18.75	0.02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.001694	11.60	0.02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.001694	10.22	0.02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000242	327.80	0.08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000484	13.52	0.01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0036368	65.04	0.24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.096064	80.00	7.69
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14.3780	0.90	12.94
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14.3780	0.70	10.06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0004252	184.50	0.08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0104558	12.19	0.13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4627828	12.00	5.55
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130.0000	0.40	52.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.006819	190.62	1.30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0036368	6.35	0.02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0027276	13.55	0.04
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.1260	6.42	27.84
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2.4200	8.99	44.38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID		
00157/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.020457	12.54	0.26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0018184	300.00	0.55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.4627828	5.00	2.31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35.41	MATERIAL	96.09	CUSTO TOTAL	171.43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	36.81	SERV. TERCEIRO	3.12	BDI(21.2100 %)	36.36	207.79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	130.0000
O 03308 /ORSE	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								m3	0.0790
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1.8100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2.4200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	2.4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1.8100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte					UNID
01903/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452.2000	0.70	316.54	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0032	65.04	0.21	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90	0.03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.0800	80.00	86.40	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	12.00	4.89	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0008	184.50	0.15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	12.19	0.11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	17.61	0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	13.55	0.03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50	1.69	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	190.00	3.42	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	190.62	1.14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0.0072	18.00	0.13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0.0032	6.35	0.02
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0.0180	4.90	0.09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0.0012	18.58	0.02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0.0004	31.50	0.01
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4.0000	6.42	52.38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0180	12.54	0.23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0016	300.00	0.48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.4072	5.00	2.04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25.68	MATERIAL	414.89	CUSTO TOTAL		470.02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	26.70	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI (21.2100 %)		99.69	569.71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1.0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452.2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4.0000

CÓDIGO	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	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0008	17.61	0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0072	18.00	0.13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0024	13.55	0.03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0032	65.04	0.21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0092	12.19	0.11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0008	184.50	0.15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182.0000	0.70	127.40				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182.0000	0.90	163.80				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1.2160	80.00	97.28				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0008	36.90	0.03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0180	4.90	0.09				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.4072	12.00	4.89				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0060	190.62	1.14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0032	6.35	0.02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.3764	4.50	1.69				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012	18.58	0.02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0004	31.50	0.01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0180	190.00	3.42				
MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.0000	6.42	52.38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.4072	5.00	2.04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0180	12.54	0.23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0016	300.00	0.48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25.68	MATERIAL	400.43	CUSTO TOTAL	455.56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	26.70	SERV. TERCEIRO	2.75	BDI (21.2100 %)	96.62	552.18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1.2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182.0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182.0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4.0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05903/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0.0000753	82,950.00	6.25					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000541	470,000.00	25.43					
MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.01	0.01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.74	0.74					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.00	1.00					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.04	0.04					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.20	2.20					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.86	0.86					
MÃO-DE-OBRA (103.98%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1.00586	11.41	23.41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11.48	MATERIAL	4.85	CUSTO TOTAL	59.94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		31.68		ENC. (103.9800%)	11.93	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	12.71	72.65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1.0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1.0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1.0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1.0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0.0001442	82,950.00	11.96
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0001184	470,000.00	55.65
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.04	0.04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32.1600	5.40	173.66
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.20	2.20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.74	0.74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.00	1.00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.86	0.86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.01	0.01
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1.00586	11.41	23.41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.48	MATERIAL	178.51	CUSTO TOTAL	269.53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	67.61	ENC. (103.9800%)	11.93	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	57.17	326.70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1.0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1.0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1.0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1.0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1.0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1.0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0.0000343	470,000.00	16.12
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0.0000551	82,950.00	4.57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	20.69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20.69	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	4.39	25.08



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0.0000551
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0.0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0.0000057 470,000.00 2.68
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un 0.0000058 82,950.00 0.48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0.00 MATERIAL 0.00 CUSTO TOTAL 3.16 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3.16 ENC. (103.9800%)	0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI (21.2100 %) 0.67 3.83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0.0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0.0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un 0.0000144 82,950.00 1.19
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0.0000141 470,000.00 6.63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0.00 MATERIAL 0.00 CUSTO TOTAL 7.82 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7.82 ENC. (103.9800%)	0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI (21.2100 %) 1.66 9.48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0.0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0.0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0.0000643 470,000.00 30.22
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un 0.0000689 82,950.00 5.72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0.00 MATERIAL 0.00 CUSTO TOTAL 35.94 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35.94 ENC. (103.9800%)	0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI (21.2100 %) 7.62 43.56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0.0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0.0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32.1600 5.40 173.66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0.00 MATERIAL 173.66 CUSTO TOTAL 173.66 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00 ENC. (103.9800%)	0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI (21.2100 %) 36.83 210.49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32.1600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00002	15.40	0.00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000024	36.90	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00004	18.75	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000132	13.55	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.000506	12.19	0.01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000024	184.50	0.00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2.2610	0.70	1.58
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0054	80.00	0.43
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.00001	25.95	0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00002	13.52	0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.00001	327.80	0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00007	10.22	0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00007	11.60	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.00001	28.00	0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000044	17.61	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000012	31.50	0.00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00033	190.62	0.06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.000176	6.35	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.017832	4.50	0.08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00005	10.80	0.00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00004	18.80	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000036	18.58	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.022396	12.00	0.27
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00002	40.80	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.00099	190.00	0.19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.000176	65.04	0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.00099	4.90	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.000396	18.00	0.01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0.1000	8.99	1.83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0.1200	6.42	1.57
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.000088	300.00	0.03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.022396	5.00	0.11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.00099	12.54	0.01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.67	MATERIAL	2.64	CUSTO TOTAL	6.19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	1.73	SERV. TERCEIRO	0.15	BDI (21.2100 %)	1.31	7.50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	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 - Confecçã							m3	0.0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0.1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006		13.55		0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045		4.90		0.02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002		17.61		0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008		65.04		0.05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023		12.19		0.03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002		184.50		0.04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002		36.90		0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018		18.00		0.03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018		12.00		1.22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0941		4.50		0.42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0.0045	190.00	0.85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0.0015	190.62	0.29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0.0008	6.35	0.01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0.0001	31.50	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0.0003	18.58	0.01
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1.0000	6.42	13.10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0004	300.00	0.12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.1018	5.00	0.51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0045	12.54	0.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6.42	MATERIAL	2.99	CUSTO TOTAL	16.78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	6.68	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)	3.56	20.34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1.0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID
91533/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0.0001343	10,000.00	1.34	
	MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.20	2.20	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.74	0.74	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1.0300	6.00	6.18	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.04	0.04	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.01	0.01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.86	0.86	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID				
91533/SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.00		1.00
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1.01328		11.41		23.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.56	MATERIAL	11.03	CUSTO TOTAL	35.95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	1.34	ENC.(103.9800%)	12.02	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(21.2100 %)	7.63	43.58				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1.0000	
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015									h	1.0000	
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015									h	1.0000	
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015									h	1.0000	
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08									h	1.0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0.0000533	10,000.00	0.53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL		0.53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.53	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)		0.11	0.64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0.0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID
91530/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0.0000143	10,000.00	0.14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.14	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.03	0.17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0.0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0.0000667	10,000.00	0.67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.67	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.14	0.81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0.0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1.0300	6.00	6.18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	6.18	CUSTO TOTAL	6.18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	1.31	7.49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1.0300

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.001009	246.00		0.25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.001009	518.00		0.52
MATERIAL						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10.8900	6.02		65.56
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.2500	16.43		4.11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.004304	184.50		0.79
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1.0000	16.74		16.74
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000036	327.80		0.01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.2000	8.55		1.71
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000144	18.75		0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000072	13.52		0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000252	10.22		0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.088665	12.19		1.08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.029831	65.04		1.94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.00771	17.61		0.14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.02313	13.55		0.31
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1.0000	400.00		400.00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32.0000	0.22		7.04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32.0000	0.35		11.20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1.5000	22.00		33.00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1.6000	26.90		43.04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1.0000	46.26		46.26
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1.2200	19.78		24.13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00018	10.80		0.00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.001009	29.90		0.03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.173475	190.00	32.96
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000072	40.80	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.002152	31.50	0.07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.006456	18.58	0.12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000144	18.80	0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.002018	15.15	0.03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000252	11.60	0.00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80.0000	8.00	640.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3.92439	12.00	47.09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2.3400	40.08	93.79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.057825	190.62	11.02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12.2700	5.00	61.35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.029831	6.35	0.19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3.138794	4.50	14.12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.06939	18.00	1.25
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.002018	26.89	0.05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000072	15.40	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000036	25.95	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000036	28.00	0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.002018	48.95	0.10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.004304	36.90	0.16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.173475	4.90	0.85
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.001316	19.90	0.03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.001316	36.90	0.05
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	8.99	6.60
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10.0900	8.99	185.03
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6.5800	8.99	120.66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21.5200	6.42	281.82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.01542	300.00	4.63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.173475	12.54	2.18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3.92439	5.00	19.62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	291.26	MATERIAL	1,560.32	CUSTO TOTAL	2,181.63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.77	ENC. (103.9800%)	302.85	SERV. TERCEIRO	26.43	BDI (21.2100 %)	462.72	2,644.35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10.0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1.0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80.0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				UNID
00124/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	135.37	84.88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.2090	134.66	28.14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0036	13.55	0.05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0012	17.61	0.02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0048	65.04	0.31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0138	12.19	0.17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0006	31.50	0.02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0270	4.90	0.13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0012	184.50	0.22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255.0000	0.70	178.50
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.9430	80.00	75.44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0012	36.90	0.04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0108	18.00	0.19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.6108	12.00	7.33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0270	190.00	5.13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0018	18.58	0.03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.5646	4.50	2.54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0048	6.35	0.03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0090	190.62	1.72
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6.0000	6.42	78.57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0270	12.54	0.34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.6108	5.00	3.05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0024	300.00	0.72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38.52	MATERIAL	384.89	CUSTO TOTAL	467.57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	40.05	SERV. TERCEIRO	4.11	BDI (21.2100 %)	99.17	566.74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0.9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255.0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0.6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0.2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6.0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.000036	518.00	0.02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.000036	246.00	0.01	
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000036	28.00	0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000252	11.60	0.00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000252	10.22	0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000036	327.80	0.01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000036	25.95	0.00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.000072	48.95	0.00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000144	18.75	0.00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601878-3

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000072	13.52	0.00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.9430	80.00	75.44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255.0000	0.70	178.50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.001524	184.50	0.28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0.6270	135.37	84.88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0.2090	134.66	28.14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00678	65.04	0.44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.001704	17.61	0.03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000072	40.80	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.867336	12.00	10.41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.01278	190.62	2.44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00678	6.35	0.04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.775902	4.50	3.49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00018	10.80	0.00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000144	18.80	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.002286	18.58	0.04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000762	31.50	0.02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000072	15.40	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.03834	190.00	7.28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.000036	29.90	0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.000072	15.15	0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.000072	26.89	0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.000036	19.90	0.00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.000036	36.90	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.03834	4.90	0.19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.015336	18.00	0.28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.001524	36.90	0.06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.019596	12.19	0.24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.005112	13.55	0.07
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800	8.99	3.30
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7.6200	6.42	99.79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	8.99	6.60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600		8.99		6.60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.003408		300.00		1.02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.867336		5.00		4.34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.03834		12.54		0.48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57.02	MATERIAL	392.28	CUSTO TOTAL	514.44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.03	ENC.(103.9800%)	59.27	SERV. TERCEIRO	5.84	BDI (21.2100 %)	109.11	623.55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1.0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1.0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.000036	246.00	0.01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.000036	518.00	0.02	
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00378	190.62	0.72	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000324	184.50	0.06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00198	6.35	0.01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.211302	4.50	0.95	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.256536	12.00	3.08	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00018	10.80	0.00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.005796	12.19	0.07	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.000072	48.95	0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000252	11.60	0.00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000252	10.22	0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000036	327.80	0.01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000072	13.52	0.00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro; O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000144	18.75		0.00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1.0000	46.26		46.26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000072	40.80		0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.001512	13.55		0.02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000162	31.50		0.01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.01134	190.00		2.15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.000036	29.90		0.00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.000072	15.15		0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.000072	26.89		0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.000036	19.90		0.00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.000036	36.90		0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.01134	4.90		0.06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.004536	18.00		0.08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00198	65.04		0.13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000324	36.90		0.01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000072	15.40		0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000036	25.95		0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000036	28.00		0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000486	18.58		0.01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000144	18.80		0.00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1.0000	400.00		400.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000504	17.61		0.01
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600	8.99		6.60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.6200	6.42		21.21
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	8.99		6.60
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800	8.99		3.30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.01134	12.54		0.14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.256536	5.00		1.28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.001008	300.00		0.30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3

Página 65

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0.03	ENC.(103.9800%)	19.21	SERV. TERCEIRO	1.72	BDI(21.2100 %)	104.59	597.69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3 1.0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3 1.0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3 1.0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID		
95401/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	0.02442	11.96	0.60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.29	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.31	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.13	0.73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	0.02442	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	0.01699	54.55	1.89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.93	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	1.89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	0.96	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI(21.2100 %)	0.40	2.29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0.01699	



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID		
95347/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0.00586	11.41	0.14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.07	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.07	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.03	0.17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0.00586	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0.01328	11.41	0.31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.15	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.16	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.07	0.38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0.01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0.01328	11.41	0.31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.15	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.16	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.07	0.38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0.01328	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0.02442	6.42	0.32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.16	MATERIAL	0.00	CUSTO TOTAL	0.32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.16	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	0.07	0.39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0.02442

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.0002	19.90		0.00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.0002	36.90		0.01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35		0.01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	190.62		0.29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	12.00		1.22	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	190.00		0.85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90		0.02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00		0.03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	12.19		0.03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008	65.04		0.05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	17.61		0.00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.55		0.01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54	0.06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00	0.51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.81	CUSTO TOTAL	3.50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)	0.74	4.24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0.0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0.0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0.0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0.0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0.0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0.0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0.0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0.0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0.1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	518.00	0.05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	246.00	0.02		
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	190.00	0.85		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.90	0.00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0002	15.15	0.00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	26.89	0.01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50	0.29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007	6.35	0.00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	12.00	1.22		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	12.19	0.03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90	0.02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00	0.03		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0002	48.95	0.01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007	65.04	0.05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	17.61	0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.55	0.01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	190.62	0.29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00	0.51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00	0.12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54	0.06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.81	CUSTO TOTAL	3.57
EQUIPAMENTO		0.07	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)
						0.76	PREÇO TOTAL 4.33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001				
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0.0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un0.0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0.0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0.0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un0.0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un0.0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0.0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0.0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0.1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0.0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0.0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90		0.02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0002	47.69		0.01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00		0.03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0002	163.00		0.03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	26.89		0.01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	190.00		0.85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50		0.29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	12.00		1.22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	190.62		0.29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35		0.01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007	65.04		0.05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.55		0.01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	17.61		0.00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001	34.00		0.00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	12.19		0.03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00		0.51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00		0.12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54		0.06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.00	MATERIAL	2.85	CUSTO TOTAL	3.54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)		0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)	0.75	4.29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0.0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0.0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0.0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0.0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0.0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un	0.0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0.0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0.0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0.0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0.0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0.1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmprForm



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un 0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID		
10554/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0.1018	12.00	1.22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0.0015	190.62	0.29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0.0008	6.35	0.01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0.0654	4.50	0.29
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0.0045	190.00	0.85
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0.0006	63.00	0.04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0.0006	13.55	0.01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0.0002	17.61	0.00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0.0008	65.04	0.05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0.0023	12.19	0.03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0.0004	32.30	0.01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0.0004	60.00	0.02
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0.0001	37.36	0.00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0.0007	22.80	0.02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0.0011	25.50	0.03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0.0018	18.00	0.03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0.0045	4.90	0.02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0.0001	19.57	0.00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0.0045	12.54	0.06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0004	300.00	0.12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.1018	5.00	0.51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.92	CUSTO TOTAL		3.61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)		0.77	4.38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	
10554/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0.0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0.0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0654	4.50	0.29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35	0.01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	190.62	0.29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0008	65.04	0.05		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005	10.80	0.01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	12.00	1.22		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	28.00	0.00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	17.61	0.00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006	13.55	0.01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023	12.19	0.03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004	18.75	0.01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002	13.52	0.00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.0001	327.80	0.03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007	10.22	0.01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007	11.60	0.01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004	18.80	0.01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045	190.00	0.85		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002	15.40	0.00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002	40.80	0.01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018	18.00	0.03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045	4.90	0.02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.0001	25.95	0.00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045	12.54	0.06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004	300.00	0.12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018	5.00	0.51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.89	CUSTO TOTAL	3.58
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)	0.76
							4.34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0.1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0.0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0.0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0.0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0.0005

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un0.0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0.0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un0.0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un0.0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un0.0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0.0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un0.0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un0.0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0.0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0.0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0.0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0.0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0.0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0.0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0.0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0.1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0.0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0.0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018	12.00	1.22	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015	190.62	0.29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008	6.35	0.01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0941	4.50	0.42	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0.0003	18.58			0.01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0.0001	31.50			0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0.0045	190.00			0.85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0023	12.19			0.03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.0002	17.61			0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0.0045	4.90			0.02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0.0018	18.00			0.03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0.0006	13.55			0.01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0.0002	36.90			0.01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0.0002	184.50			0.04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0008	65.04			0.05
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0004	300.00			0.12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.1018	5.00			0.51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0045	12.54			0.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	2.99	CUSTO TOTAL	3.68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)	0.78	4.46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0.1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0.0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0.0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0.0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0.0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0.0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0.0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0.0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0.0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0.0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0.0002	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0.0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0.0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0.0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0.0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0.1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0.0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0.0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3054	12.00	3.66	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0045	190.62	0.86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0024	6.35	0.02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.2823	4.50	1.27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0009	18.58	0.02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0003	31.50	0.01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0135	190.00	2.56	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0018	13.55	0.02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0135	4.90	0.07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0054	18.00	0.10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0006	17.61	0.01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0024	65.04	0.16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0069	12.19	0.08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0006	36.90	0.02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0006	184.50	0.11	
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3.0000	6.42	39.29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0135	12.54	0.17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0.3054	5.00	1.53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0.0012	300.00	0.36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19.26	MATERIAL	8.97	CUSTO TOTAL	50.32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	20.03	SERV. TERCEIRO	2.06	BDI (21.2100 %)	10.67	60.99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3.0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000853	518.00	0.04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000853	246.00	0.02	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006396	13.55	0.01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002132	17.61	0.00	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.1500	22.00	3.30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0024518	12.19	0.03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0000639	18.58	0.00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001706	26.89	0.00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001706	15.15	0.00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000853	29.90	0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.004797	190.00	0.91	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000213	31.50	0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.004797	4.90	0.02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0758295	4.50	0.34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007675	6.35	0.00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.6130	5.00	3.06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.001599	190.62	0.30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm,10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID		
10889/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1085188	12.00	1.30					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0007675	65.04	0.05					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0200	8.55	0.17					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.0610	19.78	1.21					
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.1000	16.74	1.67					
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0250	16.43	0.41					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.5440	6.02	3.27					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0000426	184.50	0.01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0019188	18.00	0.03					
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0.1170	54.44	6.37					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001706	48.95	0.01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0000426	36.90	0.00					
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.8530	8.99	15.64					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.2130	6.42	2.79					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.004797	12.54	0.06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004264	300.00	0.13					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1085188	5.00	0.54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9.04	MATERIAL	22.47	CUSTO TOTAL	41.69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.06	ENC.(103.9800%)		9.39	SERV. TERCEIRO	0.73	BDI (21.2100 %)	8.84	50.53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0.6130	
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0.1170	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0.0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0.5440	
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)							kg	0.0250	
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0.1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0.0610	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0.1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0.2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0.8530
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0.8530
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0.2130

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0000973	518.00	0.05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0000973	246.00	0.02	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0013938	13.55	0.02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.00027	36.90	0.01	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.1220	19.78	2.41	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0034845	190.62	0.66	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.1000	16.74	1.67	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0250	16.43	0.41	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1.0890	6.02	6.56	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.00027	184.50	0.05	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0200	8.55	0.17	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.0001946	48.95	0.01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0053429	12.19	0.07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.2364814	12.00	2.84	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0.2340	40.08	9.38	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0041814	18.00	0.08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0104535	4.90	0.05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001946	26.89	0.01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.0001946	15.15	0.00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.0000973	29.90	0.00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0104535	190.00		1.99			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000405	18.58		0.01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000135	31.50		0.00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0004646	17.61		0.01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0017611	65.04		0.11			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.2270	5.00		6.13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0017611	6.35		0.01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.1906692	4.50		0.86			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.1500	22.00		3.30			
MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.9730	8.99		17.84			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.3500	6.42		17.68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0009292	300.00		0.28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0104535	12.54		0.13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.2364814	5.00		1.18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17.42	MATERIAL	36.82	CUSTO TOTAL	74.00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0.07	ENC. (103.9800%)	18.10	SERV. TERCEIRO	1.59	BDI (21.2100 %)	15.70	89.70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0.2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1.2270
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0.0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1.0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0.0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0.1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0.1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0.1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1.3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0.9730

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0.9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1.3500

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.000036	246.00	0.01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.000036	518.00	0.02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000324	36.90	0.01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000036	28.00	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000036	25.95	0.00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000072	15.40	0.00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.000072	48.95	0.00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000252	11.60	0.00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000072	13.52	0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000252	10.22	0.00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000504	17.61	0.01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.00198	65.04	0.13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000036	327.80	0.01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.005796	12.19	0.07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000324	184.50	0.06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000144	18.75	0.00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.001512	13.55	0.02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000162	31.50	0.01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.000072	15.15	0.00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.000036	29.90	0.00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.000036	19.90	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.01134	190.00	2.15
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.000036	36.90	0.00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.01134	4.90	0.06
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.004536	18.00	0.08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro; O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000072	40.80		0.00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.000072	26.89		0.00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000144	18.80		0.00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00378	190.62		0.72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00198	6.35		0.01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.211302	4.50		0.95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00018	10.80		0.00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.256536	12.00		3.08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000486	18.58		0.01	
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.6200	6.42		21.21	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800	8.99		3.30	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600	8.99		6.60	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	8.99		6.60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.256536	5.00		1.28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.001008	300.00		0.30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.01134	12.54		0.14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18.50	MATERIAL	7.38	CUSTO TOTAL	46.84
EQUIPAMENTO		0.03	ENC.(103.9800%)	19.21	SERV. TERCEIRO	1.72	BDI (21.2100 %)
						9.93	56.77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.6200				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.3600				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.3600				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0.1800				
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.6200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.000036	246.00	0.01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.000036	518.00	0.02
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.000144	18.80	0.00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000486	18.58	0.01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.00018	10.80	0.00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000162	31.50	0.01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.000072	40.80	0.00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.211302	4.50	0.95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.00198	6.35	0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00378	190.62	0.72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.256536	12.00	3.08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.000252	11.60	0.00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.000036	28.00	0.00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.004536	18.00	0.08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000324	36.90	0.01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.000072	15.40	0.00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.000036	25.95	0.00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.005796	12.19	0.07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0.000072	48.95	0.00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.000252	10.22	0.00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.000036	327.80	0.01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.000324	184.50	0.06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.000072	13.52	0.00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.000144	18.75	0.00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.000072	26.89	0.00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.01134	190.00	2.15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.001512	13.55	0.02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0.000036	29.90		0.00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0.000072	15.15		0.00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.00198	65.04		0.13			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0.000036	19.90		0.00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0.000036	36.90		0.00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.01134	4.90		0.06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000504	17.61		0.01			
MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.3600	8.99		6.60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.3600	8.99		6.60			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.6200	6.42		21.21			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1800	8.99		3.30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.01134	12.54		0.14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.256536	5.00		1.28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.001008	300.00		0.30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18.50	MATERIAL	7.38	CUSTO TOTAL	46.84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.03	ENC. (103.9800%)		19.21	SERV. TERCEIRO	1.72	BDI (21.2100 %)	9.93	56.77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1.6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0.3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0.3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0.1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0.1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0.3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0.3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1.6200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.04		0.04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.01		0.01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		1.00		1.00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000		0.86		0.86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		2.20		2.20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.74		0.74
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)											
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1.00586		11.41		23.41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.48	MATERIAL	4.85	CUSTO TOTAL	28.26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	11.93	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	5.99	34.25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
O	95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1.0000	
P	04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)								h	1.0000	

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	.00002667	246.00	0.01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	.00002667	518.00	0.01	
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	.00012805	31.50	0.00	
	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2.0000	5.07	10.14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01690 /ORSE							
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2.4000	8.41		20.18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	.27805652	12.00		3.34	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0040971	190.62		0.78	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	.00215845	6.35		0.01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	.00038415	18.58		0.01	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12.0000	0.22		2.64	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	.00024432	18.80		0.00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003054	10.80		0.00	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4.0000	5.31		21.24	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0.1839	5.00		0.92	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	.21538391	4.50		0.97	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002561	184.50		0.05	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	.00005334	48.95		0.00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	.00006108	28.00		0.00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	.00006108	25.95		0.00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	.00012216	15.40		0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	.00042756	11.60		0.01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0.1632	6.02		0.98	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.0075	16.43		0.12	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0.0300	16.74		0.50	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0.0183	19.78		0.36	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1.8000	6.48		11.66	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	.00628222	12.19		0.08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	.00042756	10.22		0.00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	.00006108	327.80		0.02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.00044	25.50		0.01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.00028	22.80		0.01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.00024	63.00		0.02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.00016	60.00		0.01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.00016	32.30		0.01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	.00012216	13.52		0.00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	.00024432	18.75		0.00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0.0351	54.44		1.91	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0.0060	8.55		0.05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	.00005334	26.89		0.00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0122913	4.90		0.06	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0.00004	19.57		0.00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0.00004	37.36		0.00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	.00003468	36.90		0.00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	.00003468	19.90		0.00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	.00491652	18.00		0.09	
10578 /ORSE	Formão grande	un	.00005334	15.15		0.00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	.00002667	29.90		0.00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0122913	190.00		2.34	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1.0000	75.90		75.90	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	.00012216	40.80		0.01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	.00215845	65.04		0.14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0.9600	0.22		0.21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	.00054628	17.61		0.01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	.00163884	13.55		0.02	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0.0300	400.00		12.00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0.0300	46.26		1.39	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0.9600	0.35		0.34	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0.0450	22.00		0.99	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0.0480	26.90		1.29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002561	36.90		0.01	
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6108	8.99		11.20	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1.2805	6.42		16.77	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0.1734	8.99		3.18	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0.2667	8.99		4.89	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0.4000	8.99		7.34	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID
06083/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	.00109256	300.00	0.33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	.27805652	5.00	1.39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0122913	12.54	0.15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21.27	MATERIAL	170.83	CUSTO TOTAL	216.10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.02	ENC.(103.9800%)	22.11	SERV. TERCEIRO	1.87	BDI (21.2100 %)	45.83	261.93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"						m	12.0000
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"						un	4.0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	2.0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato						un	1.0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1.8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0.0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	2.4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1.0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0.6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0.4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	0.3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0.4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0.6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1.0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID
88294/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.01	0.01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.86	0.86		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.00	1.00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID				
88294/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.74		0.74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		2.20		2.20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000		0.04		0.04
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)											
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1.01328		11.41		23.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.56	MATERIAL	4.85	CUSTO TOTAL	28.43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	12.02	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	6.03	34.46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000	
O	95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista								h	1.0000	
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)								h	1.0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		2.20		2.20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.74		0.74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		1.00		1.00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000		0.04		0.04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.01		0.01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000		0.86		0.86
MÃO-DE-OBRA (103.98%)							
	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1.01328		11.41		23.58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID	
88297/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103.98%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.56	MATERIAL	4.85	CUSTO TOTAL	28.43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC.(103.9800%)	12.02	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	6.03	34.46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1.0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1.0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h	1.0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	1.0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008		6.35	0.01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015		190.62	0.29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001		31.50	0.00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018		12.00	1.22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003		18.58	0.01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.0941		4.50	0.42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018		18.00	0.03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0002		184.50	0.04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.0045		190.00	0.85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.0002		36.90	0.01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.0045		4.90	0.02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006		13.55	0.01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID		
00076/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0.0002	17.61	0.00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0.0008	65.04	0.05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0.0023	12.19	0.03
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1.0000	6.42	13.10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0.1018	5.00	0.51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0.0045	12.54	0.06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0.0004	300.00	0.12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6.42	MATERIAL	2.99	CUSTO TOTAL	16.78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	6.68	SERV. TERCEIRO	0.69	BDI (21.2100 %)	3.56	20.34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1.0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					UNID
03317/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0.00006	327.80	0.02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.00012	13.52	0.00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.00042	10.22	0.00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.00042	11.60	0.00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0.00006	28.00	0.00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0.00006	25.95	0.00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.00012	15.40	0.00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0216	80.00	1.73	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.00024	18.75	0.00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.000768	13.55	0.01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000256	17.61	0.00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID	
03317/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.001024	65.04	0.07				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.002944	12.19	0.04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.000136	184.50	0.03				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9.0440	0.70	6.33				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.000068	31.50	0.00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.130304	12.00	1.56				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.00192	190.62	0.37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.001024	6.35	0.01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0.103228	4.50	0.46				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0003	10.80	0.00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0.00024	18.80	0.00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.000204	18.58	0.00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0.000136	36.90	0.01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.00012	40.80	0.00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0.00576	190.00	1.09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0.00576	4.90	0.03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.002304	18.00	0.04				
MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.6800	6.42	8.90				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0.6000	8.99	11.00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.00576	12.54	0.07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.000512	300.00	0.15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.130304	5.00	0.65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9.76	MATERIAL	11.80	CUSTO TOTAL	32.57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)		10.14	SERV. TERCEIRO	0.87	BDI (21.2100 %)	6.91	39.48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	01903 /ORSE	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 - Confecçã						m3	0.0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0.6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0.6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0.6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
: 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0.6000

CÓDIGO	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							UNID		
05679/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0.0000708	140,000.00	9.91
MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.01	0.01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.00	1.00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.74	0.74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.20	2.20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.04	0.04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.86	0.86
MÃO-DE-OBRA (103.98%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1.01328	11.41	23.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11.56	MATERIAL	4.85	CUSTO TOTAL	38.34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	9.91	ENC. (103.9800%)	12.02	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	8.13	46.47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1.0000	
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1.0000	
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1.0000	

CÓDIGO	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	UNID			
05678/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional	un	0.0001408	140,000.00	19.71
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3

CÓDIGO	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	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m				
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	1.00	1.00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8.5300	5.40	46.06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	2.20	2.20
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.86	0.86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.0000	0.01	0.01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.04	0.04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.0000	0.74	0.74
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1.01328	11.41	23.58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		11.56		
	MATERIAL		50.91		
	CUSTO TOTAL		94.20		
EQUIPAMENTO					
	19.71				
	ENC. (103.9800%)		12.02		
	SERV. TERCEIRO		0.00		
	BDI (21.2100 %)		19.98		
					114.18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1.0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1.0000

CÓDIGO	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	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0.000056	140,000.00	7.84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		0.00		
	MATERIAL		0.00		
	CUSTO TOTAL		7.84		
EQUIPAMENTO					
	7.84				
	ENC. (103.9800%)		0.00		
	SERV. TERCEIRO		0.00		
	BDI (21.2100 %)		1.66		
					9.50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	UNID
88857/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0.000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	UNID
88858/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un 0.0000148 140,000.00 2.07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0.00 MATERIAL 0.00 CUSTO TOTAL 2.07 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2.07 ENC. (103.9800%)	0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI (21.2100 %) 0.44 2.51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0.0000148

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	UNID
05664/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un 0.000007 140,000.00 9.80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0.00 MATERIAL 0.00 CUSTO TOTAL 9.80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9.80 ENC. (103.9800%)	0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI (21.2100 %) 2.08 11.88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0.000007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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						UNID		
53786/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	8.5300	5.40	46.06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	46.06	CUSTO TOTAL	46.06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	9.77	55.83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8.5300

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1.0000	1.33	1.33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1.0000	0.61	0.61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.04	0.04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	1.00	1.00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	0.74	0.74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1.0000	2.20	2.20
	MÃO-DE-OBRA (103.98%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1.02442	6.42	13.42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6.58	MATERIAL	5.92	CUSTO TOTAL	19.34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	6.84	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	4.10	23.44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1.0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1.0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1.0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Varjão Costa Engenharia LTDA

Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ : 37.811.069/0001-05

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1.0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1.0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnit, com postes de madeira 3,50m fixado com bas							UNID		
02554/ORSE	e de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01780 /ORSE	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m						un	1.0000	1,170.00	1,170.00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.00	MATERIAL	1,170.00	CUSTO TOTAL	1,170.00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0.00	ENC. (103.9800%)	0.00	SERV. TERCEIRO	0.00	BDI (21.2100 %)	248.16	1,418.16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01780 /ORSE	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m							un	1.0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÁLCULO TRIBUTOS APLICADO NO BDI

			Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	R\$ 180,000.00	4.50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	R\$ 360,000.00	9.00%	8,100.00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	R\$ 720,000.00	10.20%	12,420.00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	R\$ 1,800,000.00	14.00%	39,780.00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	R\$ 3,600,000.00	22.00%	183,780.00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	R\$ 4,800,000.00	33.00%	828,000.00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18.80%	15.20%	17.67%	3.83%	44.50%
2ª Faixa	19.80%	15.20%	20.55%	4.45%	40.00%
3ª Faixa	20.80%	15.20%	19.73%	4.27%	40.00%
4ª Faixa	17.80%	19.20%	18.90%	4.10%	40.00%
5ª Faixa	18.80%	19.20%	18.08%	3.92%	40.00%
6ª Faixa	53.50%	21.50%	20.55%	4.45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA DA EMPRESA								
FAIXAS	ALÍQUOTA	FATURAMENTO 12 MESES	ALÍQUOTA X FATURAMENTO	DESCONTO	ALÍQUOTA EFETIVA	PIS	CONFINS	ISS
4ª FAIXA	14%	R\$ 1,316,776.76	R\$ 184,348.75	R\$ 39,780.00	10.98%	0.45%	2.08%	4.39%

Thiago Bittencourt da Costa
Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270601876-3

Declaração Retificadora

Período de Apuração: 01/06/2024 a 30/06/2024

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 37.811.069/0001-05
Nome empresarial: VARJAO COSTA ENGENHARIA LTDA
Data de abertura no CNPJ: 22/07/2020
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 37811069202406002

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.316.776,76	0,00	1.316.776,76
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	52.544,72	0,00	52.544,72
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.264.232,04	0,00	1.264.232,04
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	1.264.232,04
01/2024	52.544,72	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	0,00
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 37.811.069/0001-05	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 16/07/2024 14:46:47
Número do Recibo: 01.07.24198.0300235-3
Autenticação: 37313.81402.10257.69904

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Retificadora

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial VARJAO COSTA ENGENHARIA LTDA	CNPJ da Matriz 37.811.069/0001-05
Data da Abertura no CNPJ 22/07/2020	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
06/2024	37811069202406002	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 16/07/2024 14:46:47
CPF do Responsável 
IP do Usuário 107.178.236.153
Número do Recibo 01.07.24198.0300235-3
Autenticação 37313.81402.10257.69904

*Thiago Bitencourt da Costa***Thiago Bitencourt da Costa**
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
ARACAJU – SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2024– DESO**

Prezados Senhores

A empresa **Varjão Costa Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, Casada, nascido no dia 01/03/1990 na Cidade UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED], DECLARA que em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem 9.8, declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

VARJÃO COSTA
ENGENHARIA

Aracaju, 12 / 09 / 2024



Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil

Crea RN – 180873893-4

Yonara de Abreu Varjão

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
ARACAJU – SERGIPE

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2024– DESO**

Prezados Senhores

A empresa **Varjão Costa Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, Casada, nascido no dia 01/03/1990 na Cidade UAUÁ/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED], DECLARA para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras/serviços objeto licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **DESO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse a **DESO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venha a ser associados às obras e serviços licitada, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.



Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-4

Aracaju, 12 / 09 /2024

Yonara de Abreu Varjão

FICHA CADASTRAL

Prezados Senhores,

FICHA CADASTRAL	
NOME DA EMPRESA: Varjão Costa Engenharia Ltda	
ENDEREÇO ATUALIZADO: RUA Santa Terezinha nº 140	
BAIRRO: Santo Antônio	CIDADE: ARACAJU
CEP: 49060-183	TEL 991530449
NATUREZA DA SOCIEDADE: LTDA	
CNPJ/MF: 37.811.069.0001-05	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 27.170.472-1
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CAPITAL SOCIAL: R\$ 200.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA	
BANCO: 077 – BANCO INTER	
Nº DA AGÊNCIA: 0001	TIPO DE CONTA: CORRENTE 71800190048
REPRESENTANTE LEGAL	
NOME: YONARA DE ABREU VARJÃO	
ENDEREÇO: Rua Santa Terezinha nº 140	
BAIRRO: Santo Antônio	CIDADE: ARACAJU
CEP: 49060-183	

Aracaju, 12 / 09 / 2024



Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil

Crea RN – 180873893-4

Yonara de Abreu Varjão

Rua: Santa Terezinha nº 140 | Santo Antônio | Aracaju/SE | CEP 49060 183
CNPJ 37.811.069.0001-05 | Inscrição Estadual 27.170.472-1
TEL: Engenheira: Yonara (79) 99192 9026 | Engenheiro Thiago (79) 99153 0449

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

DECLARAÇÃO ME E EPP

À

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO 22/2024 - DESO

Prezados Senhores,

A empresa **Varjão Costa Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, Casada, nascido no dia 01/03/1990 na Cidade UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED] DECLARA que está enquadrado na condição de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte, podendo assim usufruir de todas as prerrogativas estabelecidas nos art. 42 a 49 da Lei complementar nº 123/06, na seguinte condição, (devendo Assinalar com o "X" qual hipótese a empresa se enquadra):

() Na condição de Micro Empresa, sendo que a receita bruta anual não ultrapassa o valor de R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

(X) Na condição de Empresa de Pequeno Porte, sendo que a receita bruta anual é superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

ENGENHARIA

Aracaju, 12 /09 /2024



Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil

Crea RN – 180873893-4

Yonara de Abreu Varjão

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES

À

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO 22/2024 - DESO

Prezados Senhores,

A empresa Varjão Costa Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, casada, nascida no dia 01/03/1990 na Cidade UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED] DECLARA, para efeito de participação no processo licitatório pertinente, bem assim para fins do disposto no inciso V do art. 27 da lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos.

Aracaju / /
12 09 2024



Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-4

Yonara de Abreu Varjão

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
ARACAJU – SERGIPE

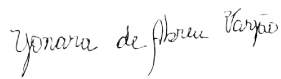
Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 022/2024– DESO**

Prezados Senhores

A empresa **Varjão Costa Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, Casada, nascido no dia 01/03/1990 na Cidade UAUÁ/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED], DECLARA que apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^a., nossa Proposta relativa a Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma. Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, contados a partir da data de abertura da mesma, nos termos do item **4.2** deste Edital.

Atenciosamente,
Responsável pela Empresa.


Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-4

Aracaju, 12 / 09 / 2024

Yonara de Abreu Varjão

DECLARAÇÃO EQUIPE TÉCNICA

ref: PROCESSO LICITATÓRIO 22/2024 - DESO

A empresa **Varjão Costa Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, Casada, nascido no dia 01/03/1990 na Cidade UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED], DECLARA que atenderá o item 16.5 do edital caso seja vencedora, mantendo na obra a equipe técnica abaixo enquanto estiver vigente o contrato.

01 ENGENHEIRO CIVIL

01 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS



VARJÃO COSTA
ENGENHARIA



Aracaju, 12 / 09 / 2024

Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-4

Yonara de Abreu Varjão

DECLARAÇÃO SEGURO GARANTIA

À

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Processo licitatório 22/2024 – DESO

Prezados Senhores,

A empresa Varjão Costa Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, casada, nascida no dia 01/03/1990 na Cidade UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] e CPF: [REDACTED] ☐ DECLARA, será contratado **seguro-garantia** afim de atender à exigência 18 do Projeto Básico.

Aracaju, 2 / 09 / 2024

VARJÃO COSTA

Yonara de Abreu Varjão
Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-4

Yonara de Abreu Varjão

Documento assinado digitalmente
 **THIAGO BITTENCOURT DA COSTA**
Data: 12/09/2024 09:13:14-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>