

PROPOSTA DE PREÇO	3
Resumo do Empreendimento	5
Planilha Orçamentária do Empreendimento	6
Planilha de Custo do Empreendimento	8
Curva ABC de Insumos do Empreendimento	11
Relação de Serviços do Empreendimento	16
Report	18
Planilha de Encargos Sociais	19
Planilha de Encargos Sociais	20
Cronograma Físico-Financeiro do Empreendimento	21
Cronograma Físico-Financeiro do Empreendimento	22
CALCULO TRIBUTOS	25
Planilha de BDI	26
PGDASD-RECIBO-37811069202406002	27
PGDASD-DECLARACAO-37811069202406002	28
COMPOSIÇÃO.pdf	30
Resumo do Empreendimento	80
Planilha Orçamentária do Empreendimento	81
Planilha de Custo do Empreendimento	83
Planilha de BDI	85
Cronograma Físico-Financeiro do Empreendimento	86
Cronograma Físico-Financeiro do Empreendimento	87
Planilha de Encargos Sociais	90
Planilha de Encargos Sociais	91
Curva ABC de Insumos do Empreendimento	92
Declaração ME E EPP	93
DECLARAÇÃO RELATIVO AO TRABALHO DE MENORES	94
DECLARAÇÃO OPÇÃO DE SEGURO	95
Declaração Ficha Cadastral	96
fato impeditivo	97

X

ambiental _____ 98

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801678-3

X



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 UAUÁ/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] SSP/BA 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\$ 325.854,57 (trezentos e vinte e cinco mil reais oitocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos), para fornecimento de materiais forneceremos por R\$ 398.453,94 (trezentos e noventa e oito mil reais quatrocentos e cinquenta e três reais e noventa e quatro centavos) **totalizando R\$ 724.308,51 (setecentos e vinte e quatro mil reais trezentos e oito reais e cinquenta e um 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; segue 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.

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 270801878-3

A



- 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,


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

Aracaju, 05 / 08 / 2023

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 270201878-3



Cod. Empreendimento: 09102

Desc Empreendimento: IMPLANTACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM N SRA GLORIA PARA ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVICOS

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	46,666.02	46,666.02	46,666.02	14.33
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	1,629.60	1,629.60	1,629.60	0.50
03	CANTEIRO DE OBRAS Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	15,547.18	15,547.18	15,547.18	4.77
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS Povoado Mesinhas, Nossa Senhora da Glória-SE	1	262,011.74	262,011.74	262,011.74	80.40

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(trezentos e vinte e cinco mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e quatro centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>

325,854.54

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PESSOAL					46,666.02	14.33
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares		h	176.00	139.45	36,268.32	77.72
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares		h	352.00	33.31	24,543.20	52.60
01.02	VEÍCULO					11,725.12	25.12
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	5,198.85	10,397.70	22.28
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					10,397.70	22.28
02.01	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA		km	112.00	14.55	1,629.60	3.47
03	CANTEIRO DE OBRAS					1,629.60	3.47
03.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					15,547.18	33.47
03.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02/2022		mês	2.00	1,454.52	2,909.04	6.23
03.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02/2022		mês	2.00	848.47	1,696.94	3.65
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		DN	1.00	647.15	647.15	1.41
03.01.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor		un	1.00	1,878.85	1,878.85	4.10
03.01.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02/01/2022		m2	18.00	334.18	6,015.24	13.09
03.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					2,399.96	5.18
03.02.001	Água - dispêndio mensal		mês	4.00	381.81	1,527.24	3.29
03.02.002	Consumo de energia elétrica		mês	4.00	218.18	872.72	1.88
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS					872.72	1.88
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					262,011.74	562.40
04.01.001	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras		m	7,742.50	1.02	7,897.35	1.71
04.01.002	Sinalização de Valas com Placas Indicativas		m	7,742.50	2.84	21,988.70	4.77
04.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					158,430.13	34.13
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	9.43	52,568.48	11.43
04.02.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba 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 porcuassão af 08/2023		m3	5,574.60	18.99	105,861.65	23.13
04.03	ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES					24,992.58	5.38
04.03.001	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEPOFO DN 100mm		m	6,576.23	0.55	3,616.93	0.79
04.03.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEPOFO DN 75mm		m	30.00	0.51	15.30	0.03
04.03.003	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEPOFO DN 50mm		m	1,136.26	0.22	249.98	0.05
04.03.004	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm		m	6,576.23	2.80	18,413.44	4.03



Variação 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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09102
BDI: 21.21%

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

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	2.04	2,317.97	0.88
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				1,788.39	0.69
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	545.66	27.83	0.01
04.04.002	Concreto simples fck= 25 MPA (bi/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0.675	684.97	462.35	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, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33.75	15.47	522.11	0.20
04.04.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6.11	123.23	752.94	0.29
04.05	DIVERSOS				46,914.59	17.89
04.05.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	7,742.50	1.24	9,606.70	3.65
04.05.002	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	13.00	1,518.34	19,738.42	7.54
04.05.003	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	7,742.50	2.27	17,575.47	6.70
Importa o presente orçamento em : (trezentos e vinte e cinco mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	325,854.54

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				38.500,02	14,33
01.01		PESSOAL				29.921,76	77,72
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares	h	176,00	115,05	20.248,80	52,60
01.01.002	90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	352,00	27,48	9.672,96	25,12
01.02		VEÍCULO				8.578,26	22,28
01.02.001	000-/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	4.289,13	8.578,26	22,28
02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.344,00	0,50
02.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.344,00	100,00
02.01.001	13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	112,00	12,00	1.344,00	100,00
03		CANTEIRO DE OBRAS				12.826,59	4,77
03.01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				10.846,59	84,57
03.01.001	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02/02/2022	mês	2,00	1.200,00	2.400,00	18,73
03.01.002	4654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02/02/2022	mês	2,00	700,00	1.400,00	10,91
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	533,91	533,91	4,16
03.01.004	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1,00	1.550,08	1.550,08	12,08
03.01.005	2677/TH	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02/01/2022	m2	16,00	275,70	4.962,60	38,69
03.02		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				1.980,00	15,43
03.02.001	10554/ORSE	Água - dispendio mensal	mês	4,00	315,00	1.260,00	9,82
03.02.002	10555/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	4,00	180,00	720,00	5,61
04		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				216.070,26	80,40
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.621,15	11,36
04.01.001	2678/TH	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	7,742,50	0,84	6.503,70	3,00
04.01.002	5157/ORSE	Sinalização de Vaíais com Placas Indicativas	m	7,742,50	2,34	18.117,45	8,38
04.02		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				130.724,37	60,50
04.02.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de vaíais, em m aterial de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	5,574,60	7,78	43.370,39	20,07
04.02.002	93379/SINAPI	Reatorro mecanizado de vaia com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), la rgura 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	15,67	87.353,98	40,43

ORSE - Orçamento de Obras de Sérgio

Thiago Brito da Costa
Engenheiro Civil
CREA 27601878-3

RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.03						20,589.09	9.54
04.03.001	6101/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 100mm	m	6,576.23	0.45	2,959.30	1.37
04.03.002	6100/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 75mm	m	30.00	0.42	12.60	0.01
04.03.003	6099/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 50mm	m	1,136.26	0.18	204.53	0.09
04.03.004	5299/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bols a diam. = 100 mm	m	6,576.23	2.31	15,191.09	7.03
04.03.005	5298/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bols a diam. = 75 mm	m	30.00	1.93	57.90	0.03
04.03.006	5297/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bols a diam. = 50 mm	m	1,136.26	1.68	1,908.92	0.88
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 elástico a, diam. = 250 mm	un	2.00	20.62	41.24	0.02
04.03.011	5282/ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástico a, 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 elástico a, diam. = 50 mm	un	4.00	2.82	11.28	0.01
04.04		BLOCO DE ANCORAGEM				1,475.37	0.69
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	450.18	22.96	0.01
04.04.002	9398/ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0.675	565.11	381.45	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	12.76	430.65	0.20
04.04.005	0082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6.11	101.67	621.20	0.29
04.05		DIVERSOS				38,660.28	17.89
04.05.001	2680/TH	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	7,742.50	1.02	7,897.35	3.65
04.05.002	5957/ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100 mm	un	13.00	1,252.65	16,284.45	7.54
04.05.003	2681/TH	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	7,742.50	1.87	14,478.48	6.70



Varjão Costa Engenharia LTDA

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
E POVOADOS - SERVIÇOS

Ref: Maio/2024-1

Moeda : R\$

Cod. Empreendimento: 09102

BDI: 21,21%

Importa o presente orçamento em :

(duzentos e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos)

UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL %
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 268,740.87



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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09102
Ref : Maio/2024-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson 18F - 86 HP ou equivalente)	h	0.0000	56.00	36,557.39	13.52	13.52
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,058.15396097	13.10	26,952.59	10.03	23.55
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	922.98624327	23.27	21,481.69	7.99	31.54
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior (horista)	h	178.99024	111.27	19,916.44	7.41	38.95
01780/ORSE	Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m	un	15.4850	1,170.00	18,117.45	6.74	45.69
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0.05167654	290,000.00	14,986.20	5.58	51.27
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano S-10 ou S-500	l	2,784.568446	5.30	14,758.21	5.49	56.76
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	527.01716515	23.27	12,265.86	4.56	61.32
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	360.59584	24.40	8,797.10	3.27	64.59
02696/SINAPI	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	h	456.182499	18.34	8,365.38	3.11	67.70
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	348.4125	20.91	7,284.59	2.71	70.41
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	938.2163292	6.07	5,694.97	2.12	72.53
01044/ORSE	Gasolina comum	l	833.3200	6.07	5,058.25	1.88	74.41
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	139.3650	35.47	4,943.57	1.84	76.25
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,755.2046558	2.20	3,861.45	1.44	77.69
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adensada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	18.0000	200.00	3,600.00	1.34	79.03
04415/ORSE	Veículo leve - Volkswagen:COL ou similar	h	352.0000	10.00	3,520.00	1.31	80.34
02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	69.6825	45.00	3,135.71	1.17	81.51
00158/ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	243.59660432	12.00	2,923.16	1.09	82.60
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,283.2046558	1.10	2,511.53	0.93	83.53
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	4,488.6400	0.55	2,468.75	0.92	84.45
37358/SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui 1 cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0.00267924	658,090.07	2,421.27	0.90	85.35
04288/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	2.0000	1,200.00	2,400.00	0.89	86.24
05662/ORSE	Tempo de ferro fundido para caixa de registro rd-5	un	13.0000	173.00	2,249.00	0.84	87.08
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	115.46916	18.34	2,117.45	0.79	87.87
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	112.108916	18.34	2,055.83	0.76	88.63
10492/ORSE	Cesta Básica	un	10.76802277	190.00	2,045.92	0.76	89.39
13458/SINAPI	Computador de solos de percussão (soquete) com motor a gasol na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0.12230672	13,981.04	1,709.98	0.64	90.03
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	139.3650	11.12	1,549.74	0.58	90.61
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	158.5500	8.89	1,409.51	0.52	91.13
04299/ORSE	Aluguel de container - Almoxxarife sem banheiro - 6,00 x 2,40 m	mês	2.0000	700.00	1,400.00	0.52	91.65
02452/ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7, 00x0,50m, potência 160 cv	h	27.890058	48.65	1,356.85	0.50	92.15
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	112.0000	12.00	1,344.00	0.50	92.65

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

rpCurvaABCInsunoEmpreendimento

Thiago Brito da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,755.2046558	0.74	1,298.85	0.48	93.61
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	4.0000	315.00	1,260.00	0.47	94.08
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,464.44742	0.86	1,259.42	0.47	94.55
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	1,575.411214	0.78	1,228.82	0.46	95.01
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	243.59660432	5.00	1,217.98	0.45	95.46
00615/ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	154.8500	6.50	1,006.52	0.37	95.83
02378/ORSE	Valer transporte	un	207.01992096	4.50	931.59	0.35	96.18
04093/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	h	33.64354719	23.27	783.02	0.29	96.47
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	39.4291	18.34	723.04	0.27	96.74
10535/ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	4.0000	180.00	720.00	0.27	97.01
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1.5900	450.00	715.50	0.27	97.28
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3.58934088	190.62	684.20	0.25	97.53
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrilete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	95.4188	6.75	644.08	0.24	97.77
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	496.443584	1.19	590.77	0.22	97.99
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	5.01648774	90.00	451.48	0.17	98.16
43487/SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	352.0000	1.25	440.00	0.16	98.32
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	m	30.0000	12.94	388.20	0.14	98.46
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	290.7572358	1.33	386.71	0.14	98.60
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminha o)	un	0.00451543	82,950.00	374.55	0.14	98.74
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1.0000	371.22	371.22	0.14	98.88
06442/ORSE	Nível ótico de precisão	H	139.3650	2.36	328.90	0.12	99.00
06443/ORSE	TEODOLITO	H	139.3650	2.36	328.90	0.12	99.12
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.95715757	300.00	287.15	0.11	99.23
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	13.3722	18.34	245.22	0.09	99.32
06189/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	7.4542	28.87	215.20	0.08	99.40
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	290.7572358	0.61	177.36	0.07	99.47
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1.133235	135.37	153.41	0.06	99.53
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	8.0000	18.34	146.70	0.05	99.58
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	3.6504	40.08	146.31	0.05	99.63
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	10.76802277	12.54	135.03	0.05	99.68
43486/SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	176.0000	0.74	130.24	0.05	99.73

ORSE - Oramento de Obras de Sergipe

Página 2

iplCurvaABCInsumoEmpreendimento

Thiago Bolognini da Costa
Engenheiro Civil
CREA 70801676-3

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

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 09102
 Ref: Maio/2024-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1.90957224	65.04	124.20	0.05	99.83
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	19.5956	6.02	117.97	0.04	99.87
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1.1246238	90.00	101.22	0.04	99.91
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxímade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojaria plana, classcb, horizontal (sem conexoes)	un	1.0000	100.32	100.32	0.04	99.95
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifasica, em novril (poli-carbonato)	un	1.0000	91.50	91.50	0.03	99.98
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.283.2046558	0.04	91.33	0.03	100.00
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	3.2190	26.90	86.59	0.03	100.00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1.0000	82.01	82.01	0.03	100.00
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
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	4.30720902	18.00	77.53	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	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizaçao de bomba), sem o lançamento	m3	1.5900	46.26	73.55	0.03	100.00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 4 15 v	un	1.0000	70.48	70.48	0.03	100.00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	5.50385602	12.19	67.09	0.02	100.00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.35206819	184.50	64.96	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	26.90	64.16	0.02	100.00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m/m	m	18.0000	3.56	64.08	0.02	100.00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	10.76802277	4.90	52.76	0.02	100.00
03331/ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	kg	0.4322	103.96	44.93	0.02	100.00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2.7000	16.43	44.36	0.02	100.00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido 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 região - bruta	m	1.9215	19.78	38.01	0.01	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 aço polido com cabeça 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 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 aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas	un	1.0000	29.02	29.02	0.01	100.00
05069/SINAPI	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	kg	1.5900	16.74	26.62	0.01	100.00
04786/ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	cj	2.0000	12.65	25.30	0.01	100.00
39315/SINAPI	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	64.3800	0.35	22.53	0.01	100.00
01209/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	un	4.0000	5.31	21.24	0.01	100.00
00082/ORSE		kg	2.4000	8.41	20.18	0.01	100.00
12895/SINAPI		un	1.43573631	13.55	19.45	0.01	100.00

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

rptCurvaABCInsunoEmpreendimento

Thiago Brito Couto da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 70801876-3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09856/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno , sem jugular (classe b)	m	2.8000	6.48	18.14	0.01	100.00
11255/ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	un	0.2737095	63.00	17.24	0.01	100.00
43464/SINAPI	Tarracha para tubos PVC de 1"	b	1.464.44742	0.01	14.64	0.01	100.00
39017/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	64.3800	0.22	14.16	0.01	100.00
10788/ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0.35208819	36.90	12.99	0.00	100.00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.50180075	25.50	12.80	0.00	100.00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	1.91037224	6.35	12.13	0.00	100.00
02360/ORSE	União pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	2.0000	5.50	11.00	0.00	100.00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.182473	60.00	10.95	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	0.52813221	18.58	9.81	0.00	100.00
04229/SINAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações e contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nlg 2)	kg	0.2084	41.48	8.64	0.00	100.00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.47857873	17.61	8.43	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
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.31932775	22.80	7.28	0.00	100.00
00980/ORSE	Fita vedação toflon larg= 1/2"	m	32.0000	0.22	7.04	0.00	100.00
05068/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0.3975	16.43	6.53	0.00	100.00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.182473	32.30	5.89	0.00	100.00
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0.17604403	31.50	5.55	0.00	100.00
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4.0000	1.25	5.00	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 oleosa emulsionada em água	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", água 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
03396/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 plastificado) 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 - família engenheiro civil - horista (encargos com plimentares - coletado caixa)	b	176.0000	0.01	1.76	0.00	100.00
10592/ORSE	Lima cnata 12"	un	0.04561825	37.36	1.70	0.00	100.00
		un	0.00394291	246.00	0.97	0.00	100.00

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 4

rptCurvaABCInsuEmpreendimento

Thiago Evangelista da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profession al	un	0.08082836	11.60	0.94	0.00	100.00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.02309378	40.80	0.94	0.00	100.00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	1.0000	0.89	0.89	0.00	100.00
06313/ORSE	Lance anti-furadeira para hidrômetro em polipropileno	UN	0.04561825	19.57	0.89	0.00	100.00
10593/ORSE	Frajo simples 30cm	un	0.04618756	18.80	0.87	0.00	100.00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.04618756	18.75	0.87	0.00	100.00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	h	0.6198	1.38	0.86	0.00	100.00
02437/ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Un	0.08082836	10.22	0.83	0.00	100.00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0.05773458	10.80	0.62	0.00	100.00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	1.0000	0.62	0.62	0.00	100.00
01784/ORSE	Plug pvc rígido roscaavel d= 1/2"	un	0.00788582	48.95	0.39	0.00	100.00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0.02309378	15.40	0.36	0.00	100.00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.01154689	28.00	0.32	0.00	100.00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0.02309378	13.52	0.31	0.00	100.00
11264/ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0.01154689	25.95	0.30	0.00	100.00
10790/ORSE	Prumo de face	m	0.1333	1.99	0.27	0.00	100.00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	un	0.00948582	26.89	0.26	0.00	100.00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0016	163.00	0.26	0.00	100.00
11241/ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0.00394291	29.90	0.12	0.00	100.00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0.00788582	15.15	0.12	0.00	100.00
10578/ORSE	Forno grande	un	0.00267444	36.90	0.10	0.00	100.00
10586/ORSE	Torquesa	un	0.0016	47.69	0.08	0.00	100.00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.00267444	19.90	0.05	0.00	100.00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0.0008	34.00	0.03	0.00	100.00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un					
EQUIPAMENTO: 66.273.36 (24.66%)							
MATERIAL: 78.095.50 (29.06%)							
PESSOAL: 116.078.48 (43.19%)							
TERCEIRO: 8.764.16 (3.26%)							
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>							
OUTROS: -470.63 (-0.18%)							
268,740.87							

(duzentos e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
93379/SINAPI	Reatorio 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	15.67	87,353.98	32.50
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	7.78	43,370.39	16.14
90777/SINAPI	Engenharia civil de obra junior com encargos complementares	h	176.00	115.05	20,248.80	7.53
05157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	7,742.50	2.34	18,117.45	6.74
05357/ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	13.00	1,252.65	16,284.45	6.06
05239/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	6,576.23	2.31	15,191.09	5.65
02681/TH	Limpeza, desinsecção e teste de redes de abastecimento de água	m	7,742.50	1.87	14,478.48	5.39
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	352.00	27.48	9,672.96	3.60
00001/ALIS	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	4,289.13	8,578.26	3.19
02680/TH	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	7,742.50	1.02	7,897.35	2.94
02678/TH	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	7,742.50	0.84	6,503.70	2.42
02677/TH	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18.00	275.70	4,962.60	1.85
06101/ORSE	Carga e Descarga de tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 100mm	m	6,576.23	0.45	2,959.30	1.10
04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	1,200.00	2,400.00	0.89
05297/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	1,136.26	1.68	1,908.92	0.71
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado , exclusiva fornecimento do medidor	un	1.00	1,550.08	1,550.08	0.58
04654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2.00	700.00	1,400.00	0.52
13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebixada	km	112.00	12.00	1,344.00	0.50
00082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	6.11	101.67	621.20	0.23
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisoria ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/202 2	UN	1.00	533.91	533.91	0.20
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de fe rragem nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33.75	12.76	430.65	0.16
09398/ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensam ento	m³	0.675	565.11	381.45	0.14
06099/ORSE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOFO DN 50mm	m	1,136.26	0.18	204.53	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	0.02
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, traco 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia médi a/ brita 1) - preparo manual, af 05/2021	m³	0.051	450.18	22.96	0.01
11486/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	0.42	12.60	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

Página 1

rpCurvaABCServiceEmpreendimento

Thiago Bianchini da Costa
Engenheiro Civil
CREA 27061876-3



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

CÓDIGO DESCRIÇÃO

05231/ORSSE

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\$

UN QUANT CUSTO UNIT CUSTO TOTAL (%)

Thiago Blandimart da Costa
Engenheiro Civil
CREA 276601876-3

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 09102

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA
ATENDER AO CAMPUS UFS E POVOADOS - SERVIÇOS**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% x SMC)/(NPM x 8,8)) = 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 ADMISSORIAIS/DEMISSORIAIS

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 =

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31.00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20.00
A2	SEST	%		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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31.00
A01	Previdência Social - INSS	%		20.00
A02	SEST	%		0.00
A03	SENAT	%		0.00
A04	INCRA	%		0.00
A05	SERAE	%		0.00
A06	Salário Educação	%		0.00
A07	Seguro Contra Acidentes 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 Justificadas	%		0.56
B05	Acidente de Trabalho	%		0.08
B06	Férias Goradas	%		8.64
B07	Salário Maternidade	%		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	Indenização 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%

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,32	46,666.02	100.00	46,666.02	0.00	0.00						
				0.00	0.00	0.00							
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,5	1,629.60	100.00	1,629.60	0.00	0.00						
				0.00	0.00	0.00							
03	CANTEIRO DE OBRAS	4,77	15,547.18	100.00	15,547.18	0.00	0.00						
				0.00	0.00	0.00							
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	80,41	262,011.74	100.00	262,011.74	0.00	0.00						
				0.00	0.00	0.00							
TOTAL SIMPLES >>>>>		100,00	325,854.54	100.00	325,854.54	0.00	0.00						
TOTAL ACUMULADO >>>>>		100,00	325,854.54	100.00	325,854.54	0.00	0.00						

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.32	46,666.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01	PESSOAL	77.72	36,268.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	52.6	24,543.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.002	Encargado geral com encargos complementares	25.12	11,725.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02	VEÍCULO	22.28	10,397.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem mais manual 5.000Km), manutenção, seguro e despesas com	22.28	10,397.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0.5	1,629.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100	1,629.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por placa rodoviária	100	1,629.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	CANTEIRO DE OBRAS	4.77	15,547.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	84.57	13,147.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.001	Locação de container - Banheiro com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	18.73	2,509.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.002	Locação de container - Almoxtarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	10.31	1,636.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.003	Edificação predial de Água em Mureta de Concreto, Provisorio ou Definitivo, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede Aerea, Elétrica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	4.16	647.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, elétrica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	12.08	1,579.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	38.69	6,015.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	15.43	2,399.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.02.001	Água - dispêndio mensal	9.82	1,527.24	9.92	1,527.24	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
03.02.002	Consumo de energia elétrica	5.61	872.72	5.61	872.72	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	60.41	262,011.74	100.00	262,011.74	0.00	0.00								
				0.00%		0.00%									
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.38	29,886.05	11.38	29,886.05	0.00	0.00								
				100.00%		0.00%									
04.01.001	Locação e Nivelação do Rodas de Água e Adutores	3	7,897.35	3.00	7,897.35	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.01.002	Sinalização de Vaílas com Placas Indicativas	0.36	21,988.70	0.36	21,988.70	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	60.5	158,430.13	60.50	158,430.13	0.00	0.00								
				100.00%		0.00%									
04.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de vaílas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	20.07	52,568.48	20.07	52,568.48	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.02.002	Reatorro mecanizado de vaíla com retroescavadeira (capacidade da cabana da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a	40.43	105,861.65	40.43	105,861.65	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03	ASENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES	9.54	24,992.58	9.54	24,992.58	0.00	0.00								
				100.00%		0.00%									
04.03.001	Carga e Descarga de tubos de PVC Rígido e PVC DEFOLO DN 100mm	1.37	3,616.93	1.37	3,616.93	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03.002	Carga e Descarga de tubos de PVC Rígido e PVC DEFOLO DN 75mm	0.01	15.30	0.01	15.30	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03.003	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFOLO DN 50mm	0.09	249.98	0.09	249.98	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03.004	Asentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	7.03	18,413.44	7.03	18,413.44	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03.005	Asentamento de tubo de pvc junta elástica, ponte e bolsa diam. = 75 mm	0.03	70.20	0.03	70.20	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03.006	Asentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	0.88	2,317.97	0.88	2,317.97	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								
04.03.007	Asentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	0.00	2.04	0.00	2.04	0.00	0.00								
				100.00%	1/30	0.00%	/								

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	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	0.04	98.00	0.00	0.00								
04.03.009	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	0.01	21.06	0.01	21.06	0.00	0.00								
04.03.010	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	0.02	49.95	0.02	49.95	0.00	0.00								
04.03.011	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	0.02	42.75	0.02	42.75	0.00	0.00								
04.03.012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	0.03	81.25	0.03	81.25	0.00	0.00								
04.03.013	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	0.01	13.68	0.01	13.68	0.00	0.00								
04.04	BLOCO DE ANCORAGEM	0.69	1,788.39	0.69	1,788.39	0.00	0.00								
04.04.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual, at 05/2021	0.01	27.83	0.01	27.83	0.00	0.00								
04.04.002	Concreto simples fck= 25 MPa (R1/62) , fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	0.18	462.35	0.18	462.35	0.00	0.00								
04.04.003	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	0.01	23.16	0.01	23.16	0.00	0.00								
04.04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para substituições e fundações - R1	0.2	522.11	0.20	522.11	0.00	0.00								
04.04.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	0.29	752.94	0.29	752.94	0.00	0.00								
04.05	DIVERSOS	17.89	46,914.59	17.89	46,914.59	0.00	0.00								
04.05.001	Cadastro de Redes de Água / Abastecimento	3.65	9,600.70	100.00%	1/30	0.00	0.00								
04.05.002	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100cm	7.54	19,738.42	100.00%	1/30	0.00	0.00								
04.05.003	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	6.7	17,575.47	100.00%	1/30	0.00	0.00								
TOTAL SIMPLES =====>				100.00	325,854.54	0.00	0.00								
TOTAL ACUMULADO =====>				100.00	325,854.54	0.00	0.00								

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
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3

**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%

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



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 [REDACTED]
IP do Usuário 107.178.236.153
Número do Recibo 01.07.24198.0300235-3
Autenticação 37313.81402.10257.69904

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270801878-3



Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

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
 N° 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

Número da Declaração: 37811069202406002
 Autenticação: 37313.81402.10257.69904

Número do Recibo: 01.07.24198.0300235-3

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270601876-3

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

Número da Declaração: 37811069202406002
 Autenticação: 37313.81402.10257.69904

Número do Recibo: 01.07.24198.0300235-3

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 276001676-3

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

CODIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebolada	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENE (103,9800)	0,00 SERV. TERCEIRO
	12,00 BDI (21.2100 0)	0,00
		14,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS-SERVIÇO AUXILIAR	UN
010010-0000	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebolada	km
		1,0000

CODIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclui-se fornecimento do material	UNID			
09416/0000		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00120 /0000	Fita circular de aço galvanizado de 100 mm de diâmetro para fixação de caixa medidora, inclui parafuso p.o. e porca	un	1,0000	29,02	29,02
11245 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27	m	0,0014	11,40	0,02
00367 /0000	Areia grossa - poste polidifusores (inclui no frete, sem transporte)	m³	0,07544	20,00	1,51
11741 /0000	Escara metálica de lâminas	m	0,0014	18,00	0,03
11237 /0000	Borra Portland	m	0,0000	327,00	0,00
11241 /0000	Martelo de 1/2 kg com cabo	m	0,0004	13,52	0,01
11707 /0000	Martelo de borracha dos dentes	m	0,0005	15,75	0,01
11243 /0000	Martelo sem cabo	m	0,0002	28,00	0,01
01173 /0000	Cabo de aço 3/8" 100 metros	m	20,4000	0,78	16,32
01092 /0000	Isola de PVC rígido (PVC-U), de 1", para eletroduto	m	4,0000	1,25	5,00
00367 /0000	Eletroduto tipo semir, tripolar 10 - 50a, tensão máxima de 415 V	m	1,0000	70,48	70,48
01092 /0000	Eletroduto de PVC rígido (PVC-U) de 1", sem junta	m	6,0000	6,32	37,92
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
01092 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
01092 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000	1,25	0,00
04712 /0000	Desperdiciadora de madeira 10x27, inclui no frete, sem transporte	m	0,0000	10,00	0,00
02411 /0000	Cabo de aço de 10 mm de diâmetro 10 x 60 m, com capa	m	0,0000	184,50	0,00
02411 /0000	Bandeja de armazenamento em aço 1,50 m de comprimento e de 5/8", revestida com folha ondulada de cobre	m	1,0000	82,01	82,01
04712 /0000	Isolador de porcelana, tipo rolante, tamanho de 120 x 120 mm, para uso em baixa tensão	m	1,0000	0,00	0,00
02411 /0000	Borda retida no 2 (10 x 10 mm) poste polidifusores, sem frete	m	0,0000	135,39	0,00
02411 /0000	Mala transporte	m	1,0000	4,50	4,50
04712 /0000	Colher de pedreiro	m	0,0008	18,50	0,01
04712 /0000	Fita de aço 1/2" 100 metros ou similar	m	0,0000</		



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\$

CODIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do motor	UNID
0416/GRGE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	144,34 MATERIAL
ACOMPANHO	0,30 ENG. 1 (01.98035)	130,09 SERV. TERCEIRO
		12,67 MDT (21.2100 3)
		328,77
		1.978,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTEM DO SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 00106 /GRGE	Arruela de alumínio pretratada d=1"	un
M 00113 /GRGE	Bucha alumínio pretratada d=1"	un
M 00414 /GRGE	Cabo sobre isolado, isolado, 10mm ² - 450/750V / 30°	m
M 00416 /GRGE	Caixa de medidor na parede trifásica, em metal (aplicação)	un
M 02645 /GRGE	Poste de ferro galvanizado, 1" x 60, completo, para entrada de energia	un
M 03331 /GRGE	Cabo de cobre na 16 mm ² - 450V	m
M 04076 /GRGE	Fita em aço 1/2" Escalada ou similar	m
M 04782 /GRGE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	un
M 07491 /GRGE	Eletroduto de PVC rígido removível de 1", sem lona	m
M 08378 /GRGE	Base de aterramento em aço com 3,05 m de comprimento e de 5/8", revestida com faixa camada de cobre, sem conectores	un
M 09198 /GRGE	Isolador de porcelana, tipo rodado, dimensões de 72" x 12" mm, para uso em baixa tensão	un
M 09420 /GRGE	Cabo circular em aço galvanizado de 100 mm de diâmetro para fixação de caixa medidor, inclui parafusos e porcas	un
M 09892 /GRGE	Lona em PVC rígido removível, de 1", para eletroduto	m
M 09942 /GRGE	Disjuntor tipo mesa, tripolar 100 até 125A, tensão máxima de 415V	un
O 00549 /GRGE	Encargos Complementares - Serviço	h
O 00550 /GRGE	Encargos Complementares - Transporte	h
O 00551 /GRGE	Encargos Complementares - Eletricista	h
O 00124 /GRGE	Concreto simples fabricado na obra, 1x1x13,5 cm Ø16/20, sem lançamento e adensamento	m ³
O 00416 /GRGE	Eletricista (horistas)	h
O 04782 /GRGE	Parafuso (horistas)	h
O 06111 /GRGE	Servente de obras (horistas)	h

CODIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro	UNID
06096/GRGE	em Rede 100 mm - Rev 03_10/2022	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
GRGE = Departamento de Obras de Engenharia

Página 5

Impressão: ComposiçãoEmpireForm



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\$

CODIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro	UNID
06096/GRGE	em Rede 100 mm - Rev 03_10/2022	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN
11248 /GRGE	Parafuso e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un
11249 /GRGE	Bucha circular elétrica portátil	un
11249 /GRGE	PARAFUSO	un
11249 /GRGE	Martelo sem ponta	un
11249 /GRGE	Desengoladeira de madeira 10x20	un
11244 /GRGE	Martelo sem ponta	un
11244 /GRGE	Lona chato 12"	un
11244 /GRGE	Escalador vertical	un
11244 /GRGE	Pneu 4x12 1000	un
11244 /GRGE	Pneu de Tere	un
11244 /GRGE	Nave de colcha de madeira	un
11244 /GRGE	25 quadrado	un
11244 /GRGE	Rebater no lado fpa 35 com 1400	un
11244 /GRGE	Torraxo	un
11244 /GRGE	Torraxo para tubo PVC de 1 1/2"	un
11244 /GRGE	Martelo 1/2" x 10" em madeira, pista ou equivalente de madeira - bruta	un
11244 /GRGE	Colchão de aço de capacidade 50 x 60 L, para uso sanitário	un
11244 /GRGE	Demolidor protuber para formão de madeira, de base desmontável em aço	un
11244 /GRGE	Martelo de madeira com tubo	un
11244 /GRGE	Martelo de 1/2" x 10" em madeira	un
11244 /GRGE	Escalador vertical de madeira	un
11244 /GRGE	Torraxo para tubo PVC de 1 1/2"	un
11244 /GRGE	Torraxo para tubo PVC de 1"	un
11244 /GRGE	Torraxo para tubo PVC de 3/4"	un
11244 /GRGE	Torraxo para tubo PVC de 1/2"	un
11244 /GRGE	Beta martelo	un
11244 /GRGE	Preço de trabalho com mureta 17 x 21 (2 x 11)	un
11244 /GRGE	Quilômetro protegido	un
11244 /GRGE	Cole transporte	un
11244 /GRGE	União PVC rígido removível de 1/2"	un
11244 /GRGE	Torraxo elétrica para madeira 1/2", 1800 1128 ou similar	un
11244 /GRGE	Fita em aço removível de 1/2"	un
11244 /GRGE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	un

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
GRGE = Departamento de Obras de Engenharia

Página 6

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3



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\$

CODIGO	Descrição	UNID			
00006/0RCE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro	DN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174/0RCE	Desenvolvimento de aço 100, com mureta, ref:141, Atlas ou similar	m	0,0003054	10,40	3,18
01249/0RCE	Madeira mata serrada (barrido) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angulim, lauro)	m	0,1839	8,15	1,50
01253/0RCE	Angulim 90° por ripão rançável afimado lauro, de 1/2"	m	4,0000	5,10	20,40
01340/0RCE	Fita vedação telão larga 1/2"	m	32,0000	0,12	3,84
01341/0RCE	Enlaxamento com mangue 90°	m	0,0153391	190,62	2,89
01342/0RCE	Aluguel (participação do empreendedor)	m	0,0010452	12,00	12,36
01343/0RCE	Água de 1/2" a 1,5 m	kg	2,4000	8,43	20,18
01344/0RCE	Água de 1/2" a 1,5 m	m	0,0003468	19,90	6,89
01345/0RCE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	DN	1,0000	0,99	0,99
01346/0RCE	Chave de roda chata 50 cm	m	0,0003334	27,85	0,93
01347/0RCE	Enxada de ferro	m	0,0002667	29,80	0,78
01348/0RCE	Costa de 1/2"	m	0,0455377	199,00	9,08
01349/0RCE	Bomba de sucção de 2,00m para pedreira	m	0,0012216	40,80	0,50
01350/0RCE	Colar de tomada em PVC com travas e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0024432	10,80	0,26
01351/0RCE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro atampa articulada em polipropileno	m	1,0000	78,90	78,90
01352/0RCE	Adaptador para 20mm x 1/2"	m	1,0000	8,15	8,15
01353/0RCE	Mureta 1 kg com cimento	m	0,0003660	31,50	0,12
01354/0RCE	Aluguel de 1/2"	m	0,0003055	18,58	0,57
01355/0RCE	Aluguel de 1/2"	m	0,0003	51,44	1,56
01356/0RCE	Chave de roda chata 50 cm	m	0,0003	450,00	13,50
01357/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	10,10	0,30
01358/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	40,00	0,12
01359/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	11,00	0,33
01360/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	19,00	0,57
01361/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	100,00	30,00
01362/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01363/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01364/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01365/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01366/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01367/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01368/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01369/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03
01370/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	0,10	0,03

U = Desenvolvimento, H = Materiais, P = Mão de obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

DN = Documento de Não de Serviço

Page: 7

Impressão: Composição de Preço



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\$

000150		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro				DN
00006/0RCE		m, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022				DN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174/0RCE	Desenvolvimento de aço 100, com mureta, ref:141, Atlas ou similar	m	0,0003054	10,40	3,18	
01249/0RCE	Madeira mata serrada (barrido) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angulim, lauro)	m	0,1839	8,15	1,50	
01253/0RCE	Angulim 90° por ripão rançável afimado lauro, de 1/2"	m	4,0000	5,10	20,40	
01340/0RCE	Fita vedação telão larga 1/2"	m	32,0000	0,12	3,84	
01341/0RCE	Enlaxamento com mangue 90°	m	0,0153391	190,62	2,89	
01342/0RCE	Aluguel (participação do empreendedor)	m	0,0010452	12,00	12,36	
01343/0RCE	Água de 1/2" a 1,5 m	kg	2,4000	8,43	20,18	
01344/0RCE	Água de 1/2" a 1,5 m	m	0,0003468	19,90	6,89	
01345/0RCE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	DN	1,0000	0,99	0,99	
01346/0RCE	Chave de roda chata 50 cm	m	0,0003334	27,85	0,93	
01347/0RCE	Enxada de ferro	m	0,0002667	29,80	0,78	
01348/0RCE	Costa de 1/2"	m	0,0455377	199,00	9,08	
01349/0RCE	Bomba de sucção de 2,00m para pedreira	m	0,0012216	40,80	0,50	
01350/0RCE	Colar de tomada em PVC com travas e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0024432	10,80	0,26	
01351/0RCE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro atampa articulada em polipropileno	m	1,0000	78,90	78,90	
01352/0RCE	Adaptador para 20mm x 1/2"	m	1,0000	8,15	8,15	
01353/0RCE	Mureta 1 kg com cimento	m	0,0003660	31,50	0,12	
01354/0RCE	Aluguel de 1/2"	m	0,0003055	18,58	0,57	
01355/0RCE	Aluguel de 1/2"	m	0,0003	51,44	1,56	
01356/0RCE	Chave de roda chata 50 cm	m	0,0003	450,00	13,50	
01357/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	10,10	0,30	
01358/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	40,00	0,12	
01359/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	11,00	0,33	
01360/0RCE	Capacete unificado com trava e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	0,0003	19,00	0,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	71,27	MATERIAL	381,46	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		6,32	ENC. (103,95000)	74,09	SERV. TERCEIROS	6,93
					BDI (21,2100 %)	144,24
						647,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO UNIDADE/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00006/0RCE	Fita vedação telão larga 1/2"	m	32,0000			
M 01249/0RCE	Fita por ripão rançável de 1/2"	m	1,7000			
M 01253/0RCE	Torneira plástica para família 1/2", WERC 1120 ou similar	m	1,0000			
M 02360/0RCE	União por ripão rançável de 1/2"	m	2,0000			
M 03161/0RCE	Adaptador para 20mm x 1/2"	m	2,0000			
M 03241/0RCE	Colar de tomada em PVC com travas e saída rançável de 1/2" x 1/2"	m	1,0000			
M 03613/0RCE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	DN	1,0000			
* M - Equipament, N - Material, E - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, D - Serviço Auxiliar						
ENC = Encargos de obra de 30,00%						
Página 2						

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270801876-3



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\$

CODIGO	Descrição	UNID	QTD
04096/GRSE	Instalação final 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
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
04096/GRSE	Tubo PVC, amarelo, 90 graus, 1/2", água fria predial	m	1,0000
04096/GRSE	Tubo de polietileno de alta densidade (padr. pesad), dn= 2,0 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (cor l	m	1,0000
04096/GRSE	Tubo PVC, amarelo, 1/2", água fria predial	m	1,0000
04096/GRSE	Hidrômetro unijato - medida de água, dn 1/2", vazão máxima 1 mlt, para água potável fria, relação plana, classe	un	1,0000
04096/GRSE	Resistor de estaca pvc, com encaixote, com tampa externa, de 1/2"	un	1,0000
04096/GRSE	Enxargos Complementares - Servente	h	1,0000
04096/GRSE	Enxargos Complementares - Encanador	h	1,0000
04096/GRSE	Mureta Pré-Moldada para ligação domiciliar de água	un	1,0000
04096/GRSE	Coleta e carga manual de entulho	m3	0,0210
04096/GRSE	Rebater manual de valão com espalhamento e compactação	m3	1,3500
04096/GRSE	Escavação manual de valão em cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,4000
04096/GRSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horizonta)	h	1,0000
04096/GRSE	Servente de obras (horizonta)	h	1,0000

CODIGO	Descrição	UNID	QTD
04096/GRSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mes	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
04096/GRSE	Almoxarifado de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
MÃO DE OBRA		0,00	0,00
MATERIAL		0,00	0,00
SERV. TERCEIRO		700,00	700,00
EQUIPAMENTO		0,00	0,00
ENC. (101,98000)		0,00	0,00
SERV. TERCEIRO		700,00	700,00
ENC. (21,21000)		0,00	0,00
TOTAL		148,47	148,47
COMPOSIÇÃO SINÉTICA			
04096/GRSE	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD
04096/GRSE	Almoxarifado de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	1,0000

CODIGO	Descrição	UNID	QTD
04096/GRSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mes	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
ENC = Encargos de Obras de Serviço



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\$

CODIGO	Descrição	UNID	QTD
04096/GRSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mes	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
04096/GRSE	Almoxarifado de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mes	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
MÃO DE OBRA		0,00	0,00
MATERIAL		0,00	0,00
SERV. TERCEIRO		1,200,00	1,200,00
EQUIPAMENTO		0,00	0,00
ENC. (101,98000)		0,00	0,00
SERV. TERCEIRO		1,200,00	1,200,00
ENC. (21,21000)		0,00	0,00
TOTAL		1,402,00	1,402,00
COMPOSIÇÃO SINÉTICA			
04096/GRSE	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD
04096/GRSE	Almoxarifado de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mes	1,0000

CODIGO	Descrição	UNID	QTD
04096/GRSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_02/2022	mes	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
04096/GRSE	Equipamento	UN	QTD
04096/GRSE	Parafusadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000
04096/GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000
MATERIAL			
04096/GRSE	Barreira plástica serrada (parafusos) 2,5 x 5,5m - 0,00100 m³/m	m	1,0000
04096/GRSE	Parafusos autoperfurantes	un	0,0000
04096/GRSE	Chave de fenda plana 30 mm	un	0,0000
04096/GRSE	Parafusos grandes	un	0,0000
04096/GRSE	Serrador 40cm	un	0,0000
04096/GRSE	Parafusos para tipo 10 com 120cm	un	0,0000
04096/GRSE	Mureta 1 kg com tubo	un	0,0000
04096/GRSE	Tubo de plástico 10"	un	0,0000
04096/GRSE	Valão transportado	un	0,0000
04096/GRSE	Óculos de proteção	un	0,0000
04096/GRSE	Mureta plástica serrada (parafusos) 6 x 6m - 0,0005 m³/m (serrado, 100cm)	m	0,0005
04096/GRSE	Parafusos com mangas curta	un	0,0000
04096/GRSE	Almoxarifado (participação de empreiteira)	un	0,0000
04096/GRSE	Obra Barreira	un	0,0000
04096/GRSE	Carro de mão de aço capacidade 50 x 40 l, pneus com câmara	un	0,0000
04096/GRSE	Copa para chuva em PVC com fundo de polietileno, com capuz (tela de 30cm)	un	0,0000
04096/GRSE	Beta de segurança com placa de aço e colarinho amarrado	un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
ENC = Encargos de Obras de Serviço

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270801878-3



Variação 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
UFES E POVOADOS - SERVICOS

Cod. Empreendimento : 09102

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

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270601878-3

CODIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elastica, ponta e bolsa, diam. = 50 mm	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140/0RCE	000 - R1	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INGRESSO/SERVIÇO AUXILIAR	un	QTD		
M 00981/0RCE	Apq ca=50 4,2 a 12,5 mm	un	1,0000		
M 00987/0RCE	Empuxador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão 1/2" a 12,5" mm, comprimento 20 cm	un	2,4000		
M 00987/0RCE	Empuxador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, comprimento 20" cm, para fechamento de lajes e fundo de valas	un	0,4000		
M 04132/0RCE	Armao flexivel 16 lva, d = 1,65 mm 43,016 kg/100 ou 18 lva, d = 1,23 mm 3,61 kg/100	kg	0,0250		
M 10548/0RCE	Enxada Complementares = Servente	h	0,0800		
M 10555/0RCE	Enxada Complementares = Armador	h	0,0800		
M 10563/0RCE	Armador (horizontal)	h	0,0800		
M 10611/0RCE	Servente de obras (horizontal)	h	0,0800		

CODIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elastica, ponta e bolsa, diam. = 50 mm	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05211/0RCE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CODIGO	MATERIAL	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001112	60,00	6,66
00841/0RCE	Fundamento com mandril curta	un	0,0001251	190,50	23,82
04711/0RCE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001112	184,50	20,49
04104/0RCE	Alcova (participação do empuxador)	un	0,0001511	12,50	1,89
12892/0RCE	Lava roupa de couro, cabo curto (ponta 175 mm)	par	0,0001262	12,50	1,58
11285/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001608	60,00	9,65
01451/0RCE	Óculos branco proteção	pr	0,0002670	6,00	1,60
12891/0RCE	Nota de segurança com lupeira de aço e encaixe amoldado	par	0,0001672	60,00	10,03
12894/0RCE	Capa para chuva de pvc com forro de poliéster, com alças (canal ou avulso)	un	0,0001669	17,61	2,93
12895/0RCE	Capote de segurança anti frontal com suspensão de poliéster, com (colar, elástico e)	un	0,0001664	13,55	2,25
11255/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001112	32,50	3,61
02378/0RCE	Vale transporte	un	0,0001606	4,50	0,73
11254/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001606	21,50	3,45
10492/0RCE	Cinta Realco	un	0,0001672	190,50	31,85
10599/0RCE	Protetor solas tipo 30 com 120ml	un	0,0001602	18,00	2,89
10594/0RCE	Protetor antiderrapante	un	0,0001653	4,50	0,74

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORCE = Orçamento de Obras de Engenharia

Página 13

Thiago Bittencourt da Costa

7/811.009/0001-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elastica, ponta e bolsa, diam. = 75 mm	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05232/0RCE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CODIGO	MATERIAL	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596/0RCE	Protetor antiderrapante	un	0,0001673	4,50	0,75
10599/0RCE	Protetor solas tipo 30 com 120ml	un	0,0001602	18,00	2,89

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORCE = Orçamento de Obras de Engenharia

Página 14

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3



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\$

000150		Assentamento de conexões de PVC, junta elástica, ponta e bolça, diam.= 75 mm		UNID	
05232/0RCE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10393/0RCE	Braco simplor 90cm	un	1,00000014	18,00	0,00
10701/0RCE	PA quadrada	un	1,00001256	36,90	0,00
11253/0RCE	Tartacha para tubos PVC de 1/2"	un	1,00003471	25,50	0,00
11254/0RCE	Tartacha para tubos PVC de 3/4"	un	1,00002198	22,60	0,00
11255/0RCE	Tartacha para tubos PVC de 1"	un	1,00001684	41,00	0,00
11256/0RCE	Tartacha para tubos PVC de 1 1/2"	un	1,00001256	60,00	0,00
11257/0RCE	Tartacha para tubos PVC de 1 3/4"	un	1,00001256	30,00	0,00
12692/0INAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	1,00001036	45,04	0,00
03941/0RCE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00001413	190,60	0,00
12693/0INAPI	Luva rampa de cimento, cano curto (punch 3/4" cm)	un	1,00001684	12,10	0,00
12694/0INAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	1,00001684	17,61	0,00
12695/0INAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem queixo (elástico)	un	1,00001672	13,55	0,00
03946/0RCE	Almofa (Participando do empregador)	un	1,00000000	12,00	0,00
10530/0RCE	Luva chato 12"	un	1,00000014	9,36	0,00
01601/0RCE	Óculos branco proteção	un	1,00000000	8,30	0,00
01318/0RCE	Valo transporte	un	1,00000000	4,50	0,00
04728/0RCE	Talhadoreira chata 10"	un	1,00001684	18,19	0,00
04729/0RCE	Macrôta 1 kg com cabo	un	1,00000000	21,00	0,00
10492/0RCE	Cesta bônica	un	0,00004230	190,00	0,00
02711/0INAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 90 a 60 L, pneu com câmara MAQ-05-0884 (103,83)	un	1,00001256	184,50	0,00
03948/0INAPI	Escanador de espelho hidráulico (horizontal)	m	0,0010	8,99	0,00
03949/0RCE	Enfiteiramento de terra - Cimento	m	0,0010	8,99	0,00
06111/0INAPI	Servente de obras (horizontal)	m	0,0008	6,42	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10701/0RCE	Refeição - leite de vaca 1 litro com leite e dois pedaços de bolo	un	1,00000000	5,00	0,00
10617/0RCE	Exame administrativo/descontrole (horizontal)	un	1,00000000	300,00	0,00
10560/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00004229	12,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAQ DE 255A		0,70	MATERIAL
EMPENHAMENTO		0,70	ENC. (103,8200)	0,82	SERV. TERCEIRO
				0,00	SOL (21,2100)
				0,41	PREÇO TOTAL
				2,94	

CODIGO	Assentamento de conexões de PVC, junta elástica, ponta e bolina, diam.= 100 mm	UNID						
02213/0RCE		un	us					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,941)	un	QTD					
02606/0INAP1	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0047					
06111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h	0,0754					
06054/0RCE	Encarregado de turma - 05780	h	0,0176					
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/0RCE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0151358					
10362/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050895					
10317/0RCE	Passagem adicional/dimensional (checkup)	un	0,0004624					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA		0,93	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EDT (103,9800)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2100 %)	0,49	2,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	un	QTD					
0 10549/0RCE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0754					
0 10550/0RCE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0047					
0 02606/0INAP1	Encanador o. bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0047					
0 06111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h	0,0754					
0 06054/0RCE	Encarregado de turma - 05780	h	0,0176					

CODIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 50 mm	UNID	
02280/0RCE		un	us
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	un	QTD
11255/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,006024
11254/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000008
11253/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000044
11256/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000014
10764/0RCE	De quadrado	un	0,000014
10553/0RCE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	un	0,000216
10693/0INAP1	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,000008
11252/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000014
02711/0INAP1	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, profundidade	un	0,000016

* h = Emprego em hora, p = Paralelo, u = Mão-de-obra, d = Serviço de terceiro, o = Serviço Auxiliar
 0RCE = Elemento de obra de Serviço

Página 17

37.811.069/0001-05

CODIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 50 mm	UNID						
00289/0RCE		un	us					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04029/0INAP1	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (tipo de viscosidade 2)	kg	0,0002	11,08	0,22			
10590/0INAP1	Isolamento térmico, tipo espuma (quente) 75 mm	un	0,000276	12,19	0,34			
10591/0INAP1	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com mangue (arabesca ou 450)	un	0,000024	15,41	0,37			
10592/0INAP1	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliestireno, com regulagem (classe B)	un	0,000072	13,05	0,94			
10594/0RCE	Protetor solar	un	0,00004	4,90	0,20			
06108/0RCE	Almofa identificadora de empregados	un	0,010216	12,59	0,13			
01651/0RCE	Detecção de vazamento	un	0,000008	6,45	0,05			
02310/0RCE	Vale transporte	un	0,010144	4,50	0,46			
04729/0RCE	Talhadoreira chata 12"	un	0,000024	18,98	0,45			
04729/0RCE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000008	31,10	0,25			
00941/0RCE	Parafusos com cabeça curta	un	0,000018	190,62	0,35			
10490/0RCE	Cinta básica	un	0,00004	190,99	0,10			
10597/0RCE	Linha chata 12"	un	0,000004	37,36	0,15			
10593/0RCE	Fita simples 30cm	un	0,000004	14,57	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (103,941)							
02606/0INAP1	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0047	8,79	0,78			
06054/0RCE	Encarregado de turma - BISCO	h	0,0176	8,39	0,74			
06111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h	0,0754	6,62	1,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761/0RCE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,015216	5,18	0,78			
10362/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00004	12,94	0,52			
10317/0RCE	Passagem adicional/dimensional (checkup)	un	0,000004	395,20	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EDT (103,9800)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2100 %)	0,60	3,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	un	QTD					
0 04029/0INAP1	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (tipo de viscosidade 2)	kg						1,3502
0 10549/0RCE	Encargos Complementares - Servente	h						0,3603
0 10550/0RCE	Encargos Complementares - Encanador	h						0,2480
0 02606/0INAP1	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h						0,6437
0 06111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h						0,6889

* h = Emprego em hora, p = Paralelo, u = Mão-de-obra, d = Serviço de terceiro, o = Serviço Auxiliar
 0RCE = Elemento de obra de Serviço

Página 18

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270801876-3



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\$

CODIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	UNID
05280/0RDE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
05284/0RDE	Encarregado de turma - 01000	h 0,0147

CODIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	UNID			
05282/0RDE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599/0RDE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0002979	14,00	0,01
12894/0INAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (cadeira cu arali)	un	0,0000031	11,43	0,00
10788/0RDE	Pa quadrado	un	0,0000008	36,90	0,03
11253/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000001	25,50	0,00
11254/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000007	42,80	0,00
11256/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000007	42,80	0,00
11257/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000004	42,80	0,00
11258/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000004	42,80	0,00
11259/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1 3/4"	un	0,0000004	42,80	0,00
02711/0INAPI	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000224	144,50	0,00
04209/0INAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (graxa de viscosidade 2)	kg	0,0130	41,68	0,54
10492/0INAPI	Isolamento de calor, cimento cimento (ponto "T" cm)	par	0,0000005	12,19	0,00
10493/0INAPI	Beta de segurança (proteção) de aço e soldadura aselchada	par	0,0000004	43,64	0,01
04728/0RDE	Talho de chapa 10"	un	0,0000001	18,58	0,00
00106/0RDE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0100000	12,00	0,12
00341/0RDE	Paralelismo com marcos curtos	un	0,0000000	100,00	0,00
01601/0RDE	Óculos de proteção	un	0,0000001	6,30	0,00
01678/0RDE	Veio transporte	un	0,0100000	4,50	0,04
10593/0RDE	Prato simples 30cm	un	0,0000001	19,37	0,00
01719/0RDE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000001	21,70	0,00
10452/0RDE	Corda básica	un	0,0000001	100,00	0,10
10494/0INAPI	Capote de cobertura para frontal de suspensão de polietileno, com 100ml (100ml 2)	un	0,0000001	14,00	0,00
10592/0RDE	Isolamento de calor, cimento cimento (ponto "T" cm)	un	0,0000001	39,46	0,00
04796/0INAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0000	8,79	0,00
06111/0INAPI	Servente de obra (horista)	h	0,0000	8,42	0,00

* U = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de transporte, Q = Serviço Auxiliar
0RDE = Encargamento de obras de limpeza

Página 39

Relação de Composições 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 - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 09102
Ref : Maio/2024-1 Moeda : R\$

CODIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elastica, diam.= 100 mm	UNID							
05282/0RDE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MÃO DE OBRA (113,98%)	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00054/0RDE	Encarregado de turma - 01000	h	0,0134	8,79	0,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10592/0RDE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000001	19,37	0,00				
10593/0RDE	Capoteio - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000001	14,00	0,00				
10593/0RDE	Exames adicionais/descontos (descontos)	un	0,0000001	19,37	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,34	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	3,35	PREÇO TOTAL	
EMPENHAMENTO	0,00	EST. (103,9800%)	1,42	SERV. TERCEIROS	0,11	BDI (21,2100 %)	0,93	4,75	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	REGRAS DO PROJETO/SERVIÇOS AUXILIARES							un	QTD
04209/0INAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (graxa de viscosidade 2)							kg	0,0130
01054/0RDE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1174
01054/0RDE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0901
04796/0INAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)							h	0,0901
06111/0INAPI	Servente de obra (horista)							h	0,1104
00054/0RDE	Encarregado de turma - 01000							h	0,1144

CODIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	UNID			
05288/0RDE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02497/0RDE	Tubo 1,8 x 2 - 20m de tubo	m	0,3033	1,38	0,43
MATERIAL					
11240/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012336	40,00	0,01
11257/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012396	32,50	0,00
11256/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018544	43,00	0,01
11254/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021683	42,80	0,00
11253/0RDE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00040889	25,50	0,01
10788/0RDE	Pa quadrado	un	0,00012346	36,90	0,00
02711/0INAPI	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022396	144,50	0,03
04209/0INAPI	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (graxa de viscosidade 2)	kg	0,0130	41,68	0,54

* U = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de transporte, Q = Serviço Auxiliar
0RDE = Encargamento de obras de limpeza

Página 39

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601876-3





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\$

C00150	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm					UNID
Q0015/GRDE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,980)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/GRINAP	Servente de obras (horista)		m	0,4352	0,42	0,18
06054/GRDE	Encarregado de turma - SIDER		m	0,0729	0,93	0,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10161/GRDE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pão com manteiga		m	20645504	0,00	0,00
10017/GRDE	Exames adicionais/descontrole (checkup)		m	0,0001412	300,00	0,04
10362/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo		m	0,0020370	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,40	MATERIAL	1,34
					CUSTO TOTAL	23,41
						PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,9800)		5,62	SERV. TERCEIRO	0,43
					BDI(21,2100 %)	2,84
						16,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
010549/GRDE	Encargos Complementares - Servente		m	0,4352		
010554/GRDE	Encargos Complementares - Encarregado		m	0,0729		
010696/GRINAP	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)		m	0,0174		
06111/GRINAP	Servente de obras (horista)		m	0,4352		
06054/GRDE	Encarregado de turma - SIDER		m	0,0729		

CODIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolça diam. = 50 mm					UNID
Q5297/GRDE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599/GRDE	Protetor solat for 20-30m (20m)	m	0,00015612	14,00	0,00	
10692/GRDE	Linha chato 12"	m	0,00000278	37,50	0,00	
10593/GRDE	Faixa simples 20cm	m	0,00000078	13,50	0,00	
10594/GRDE	Protetor antirruído	m	0,0001753	1,70	0,00	
10492/GRDE	Costa Básica	m	0,0002703	100,00	0,02	
10188/GRDE	25 quadrado	m	0,0001112	35,00	0,00	
11253/GRDE	Terraçha para tubos PVC de 1/2"	m	0,00000008	25,00	0,00	
11254/GRDE	Terraçha para tubos PVC de 3/4"	m	0,0001046	22,50	0,00	
11255/GRDE	Terraçha para tubos PVC de 1"	m	0,0001069	43,00	0,00	
11256/GRDE	Terraçha para tubos PVC de 1 1/2"	m	0,0000112	60,00	0,00	

* m = Equipamento, B = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
GRDE = Depósito de Obras de Depósito
Página 41
Sistema de Composição de Preço



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\$

CODIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elastica, ponta e bolça diam. = 50 mm	UNID							
Q0297/GRDE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11253/GRDE	Terraçha para tubos PVC de 1/2"	m	0,0001112	35,00	0,00				
12494/GRINAP	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (montado ou não)	m	0,00001468	17,00	0,00				
02111/GRINAP	Carilho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pvc com câmara	m	0,00001112	104,00	0,00				
02178/GRDE	Mala transporte	m	0,00000008	4,00	0,00				
10692/GRINAP	Faixa simples de costura, largo curto (ponto 20" cm)	m	0,00010182	10,15	0,00				
04728/GRDE	Marrão 1 kg com cabo	m	0,00000078	31,00	0,00				
04728/GRDE	Talhadela chato 12"	m	0,00001468	18,00	0,00				
13045/GRINAP	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem queixo elástico 6"	m	0,00025004	18,00	0,00				
11622/GRINAP	Pota de segurança com elipsóide de aço e colorimento amarelo	m	0,00000672	65,00	0,00				
06118/GRDE	Almoco (participação do empregador)	m	0,00000012	10,00	0,00				
06941/GRDE	Parafuso com manta curta	m	0,00010391	100,02	0,02				
01061/GRDE	Quilho branco proteção	m	0,00000672	0,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,980)									
02094/GRINAP	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	m	0,0278	0,22	0,01				
06111/GRINAP	Servente de obras (horista)	m	0,0756	0,42	0,03				
06054/GRDE	Encarregado de turma - SIDER	m	0,0293	0,93	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10161/GRDE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pão com manteiga	m	0,0004012	0,00	0,00				
10362/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0,0003153	12,54	0,00				
10017/GRDE	Exames adicionais/descontrole (checkup)	m	0,00000036	300,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,21	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(103,9800)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(21,2100 %)	0,36	2,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
010549/GRDE	Encargos Complementares - Servente	m	0,0596						
010554/GRDE	Encargos Complementares - Encarregado	m	0,0199						
010696/GRINAP	Encarregado ou bombeiro hidráulico (horista)	m	0,0278						
06111/GRINAP	Servente de obras (horista)	m	0,0756						
06054/GRDE	Encarregado de turma - SIDER	m	0,0293						

* m = Equipamento, B = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
GRDE = Depósito de Obras de Depósito
Página 41
Sistema de Composição de Preço
Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270801876-3



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	Assentamento de tubo de PVC junta elástica, ponta e bolça diam. = 75 mm	UNID				
05298/0RCE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12592/0RCE	Barra chata 12"	m	2,00000000	37,46	0,00	
12894/0RINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com saia (amarela ou azul)	m	2,00000000	17,61	0,00	
11254/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	m	2,00000000	25,50	0,00	
04729/0RCE	Marreta 1 kg com cabo	m	2,00000000	31,50	0,00	
04318/0RCE	Veio transporte	m	2,00000000	4,50	0,00	
10492/0RCE	Cesta Bascula	m	0,00000000	190,00	0,00	
05451/0RCE	Barreira branca proteção	pt	30,000000	6,35	0,00	
10593/0RCE	Braco simples 30cm	m	2,00000000	19,57	0,00	
10596/0RCE	Protetor antirruído	m	0,00000000	4,90	0,00	
10599/0RCE	Protetor solar 30 cm x 125cm	m	2,00000000	18,00	0,00	
12891/0RINAPI	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem regulador (classe B)	m	2,00000000	13,15	0,00	
10788/0RCE	Pa quadrado	m	2,00000000	36,90	0,00	
04728/0RCE	Talhadeira chata 15"	m	2,00000000	18,50	0,00	
11255/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1/4"	m	2,00000000	22,80	0,00	
11256/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1"	m	2,00000000	25,50	0,00	
11256/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	m	2,00000000	32,00	0,00	
11257/0RCE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	m	2,00000000	38,00	0,00	
04311/0RCE	Guardanapo com mangueira curta	m	2,00000000	184,50	0,00	
04711/0RINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneus com câmara	m	2,00000000	12,00	0,00	
04114/0RCE	Almofa (participação do capotador)	par	2,00000000	12,19	0,00	
12892/0RINAPI	Luva longa de couro, com cinto (ponto 7) cm	par	2,00000000	65,00	0,00	
12893/0RINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	2,00000000	65,00	0,00	
04314/0RCE	Encarregado de turma - PISCO	h	0,0000	8,99	0,19	
04315/0RINAPI	Encarregado de turma - PISCO	h	0,0000	8,99	0,19	
04316/0RINAPI	Servente de obras (diária)	h	0,0000	6,42	0,82	
SERVIÇO DE TRANSPORTE						
10592/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0,00000000	12,00	0,00	
10593/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo (checkup)	m	2,00000000	30,00	0,00	
10594/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	2,00000000	5,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		0,77	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	1,93
EQUIPAMENTO		0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	2,53

CÓDIGO	Assentamento de tubo de PVC junta elástica, ponta e bolso diam. = 100 mm					UNID
02997/OPCE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02941/OPCE	Fundamento com sangria curta	m	1,0016065	190,42	0,19	
02974/OPCE	Valo transporte	m	1,0035672	4,50	0,03	
MÃO-DE-OBRA (103,99)						
06111/OPCE	Servente de obras (horista)	h	0,0754	7,42	0,49	
02696/OPCE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0377	8,99	0,29	
02054/OPCE	Entregador de turma - OCBRO	h	0,0126	8,99	0,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02982/OPCE	Leitura de vão e acidente em grupo	m	1,00150995	12,54	0,01	
02517/OPCE	Exame administrativo/dimensional (checkup)	ex	1,0004524	330,00	0,01	
02541/OPCE	Refeição - café da manhã (este com leite e dois lanches com manteiga)	un	1,01151958	7,00	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	0,42	
				CUSTO TOTAL	0,31	
				PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,50	ENC. (103,99000)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,14	
					0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
02549/OPCE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0754			
02551/OPCE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0377			
02696/OPCE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0377			
06111/OPCE	Servente de obras (horista)	h	0,0754			
02054/OPCE	Entregador de turma - OCBRO	h	0,0126			

CODIGO	Cadastro de Rede de Água / Adutoria						UNID
02680/IN							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06443/OPCE	Topolito	h	0,0090	2,50	0,02		
06442/OPCE	Nível Ativo de precisão	h	0,0090	2,50	0,02		
06440/OPCE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0090	12,12	0,10		
	MAC-36-CRBA (103,95%)						
02049/OPCE	Topógrafo - OCBRO	h	0,0090	17,39	0,15		
02048/OPCE	Auxiliar topografia - OCBRO	h	0,0090	19,25	0,17		
* O = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, A = Serviço Auxiliar							
RES - Orçamento de Obras de Engenharia				Página 47		Impressão: ComposiçõesEmpreim	

CODIGO		Cadastro de Rede de Água / Adutoria						UNID	
02680/TH								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0.44	MATERIAL	0.03	CUSTO TOTAL	1.02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0.14	ENC. (103.99000)	0.44	SERV. TERCEIRO	0.00	001121.2100 0	0.22	1.24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
02440 /OPCE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	0.0090
06442 /OPCE	Nível Ativo de precisão							h	0.0090
06443 /OPCE	TOPOLITO							h	0.0090
02049 /OPCE	Auxiliar topografia - SIBRO							h	0.0090
02048 /OPCE	Topografia - SIBRO							h	0.0090

CODIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm						UNID
02957/OPCE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248/OPCE	Formeiras e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	m	1,0011448	744,00	0,03		
11249/OPCE	Serra circular elétrica portátil	m	1,0012448	518,00	0,06		
MATERIAL							
02041/OPCE	Areia 04-50 0,3 a 1,18 mm	m³	0,6000	8,89	0,53		
44130/OPCE	Serviço de bombeamento de concreto com concreto mínimo de 40 MPa, (disponibilização de betão), sem o 130	m³	0,1200	46,25	5,55		
43132/OPCE	Areia lavada 16 mag. d = 1,05 mm (0,918 kg/m³) ou 18 mag. d = 1,25 mm (0,91 kg/m³)	m³	0,1000	26,40	2,64		
43130/OPCE	Areia galvanizada 12 mag. d = 0,75 mm (0,748 kg/m³) ou 14 mag. d = 0,63 mm (0,726 kg/m³)	m³	0,1000	20,90	2,09		
02042/OPCE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro 400	un	1,0000	173,00	173,00		
04129/OPCE	Marieta 1 kg com dados	un	1,0013402	31,50	0,03		
02178/OPCE	Valo transporte	m	1,3416763	4,50	0,49		
04174/OPCE	Superfície de aço lisa, chapé madeira, ret:143, Atlas ou similar	m	1,00432198	16,90	0,05		
04722/OPCE	Colher de pedreiro	m	1,00446008	16,90	0,05		
04128/OPCE	Folhadeira chata 12"	m	1,0019937	16,50	0,10		
03168/OPCE	Aluguel (participação de empreitada)	m	1,0002287	12,70	0,02		
11247/OPCE	Serra máquina	m	1,00086427	131,80	0,13		
02040/OPCE	Protetor auricular	m	1,00021914	4,90	0,02		
10050/OPCE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	m	1,00046527	16,90	0,05		



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\$

CODIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID			
05957/0RCE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGOS	MATERIAL	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10188/0RCE	Fã quadrada	un	1,00146605	36,80	0,13
10189/0RCE	Nível de bolha de madeira	un	1,00173294	15,40	0,03
10190/0RCE	Frasco de faca	un	1,00084427	21,85	0,02
11243/0RCE	Martelo sem ponta	un	1,00084427	28,80	0,03
11244/0RCE	Martelo com ponta	un	1,00024816	48,90	0,01
11245/0RCE	Desengastadeira de madeira 12x22	un	0,00060639	11,60	0,00
11246/0RCE	Encola betônica de lambu	un	0,00060639	10,22	0,00
10586/0RCE	Torquema	un	1,00016152	30,90	0,01
11264/0RCE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	1,00173294	15,40	0,03
11265/0RCE	Martelo de serragem com cabo	un	1,00194038	18,70	0,01
00007/0INAPI	Árvore pequena - posto jazida/fornecedor (incluído na jazida, por transporte)	m3	1,34944598	30,50	31,45
00009/0INAPI	Árvore média - posto jazida/fornecedor (incluído na jazida, por transporte)	m3	0,06316	30,50	1,93
01106/0INAPI	Cai hidratado ch-1 para argamassa	m3	38,187968	1,19	45,45
02112/0RCE	Folha cerâmica esmaltada 5 x 5 x 19cm	m2	343,2800	0,53	182,30
01601/0RCE	Cabo de aço para proteção	m	1,0231322	6,45	0,14
01602/0RCE	Maneira mista serrada (marretas) 6 x 6m - 8,00x6 m (Angelim, Igará)	m	1,474	6,78	9,74
02911/0RCE	Enlameamento com mangas curta	m2	1,04007354	190,60	5,40
00610/0RCE	Composto refinado 1200 - Modificar ou similar	m3	0,2808	40,38	11,35
03915/0INAPI	Reparador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferrugem de lajes 8"	un	0,8400	0,35	1,16
04518/0INAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0607	135,37	8,49
04017/0INAPI	Reparador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 14,7 x 12,2" mm, 30"	un	0,8400	0,22	0,44
04492/0INAPI	Concreto armado respecado, classe de resistência c40, com traço 1:1:20 (1:1:20) 20 mm, exclus	m3	0,1120	450,00	50,40
10888/0INAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com fuserais laterais de	un	0,0182842	13,95	0,13
10884/0INAPI	Capa para chuva em PVC com torço de polietileno, com sapas (amarela ou azul)	un	0,00800947	17,42	0,10
10883/0INAPI	Bota de segurança com fuserais de aço e solário amoldado	par	1,0231322	45,04	1,45
14992/0INAPI	Linha fassa de cimento, tipo curta (quente 7" mm)	par	0,0405096	17,19	0,79
09949/0INAPI	Fresco de aço polido com cabeça 17 x 27 1/2 1/2 x 11	kg	0,1200	16,94	0,01
09948/0INAPI	Fresco de aço polido com cabeça 17 x 27 1/2 1/2 x 11	kg	0,0300	16,94	0,49
04701/0INAPI	Pedra britada n. 1 (19,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0000	194,00	7,81
10880/0RCE	Arco de pedra	m	1,00014002	10,30	0,02
04008/0INAPI	Garrapa 11,5 x 18" mm em pluma, mista ou equivalente de resina - Bruta	m	1,3000	6,32	1,87
	Garrapa de mão de obra capacidade 50 a 60 l, peso com resina	un	0,00346605	194,30	0,64

C = Espalho seco, D = Material, E = Mão-de-obra, F = Serviço de terraplenagem, G = Serviço final

UNID = Gramatura de Massa de Gordura

Página 29

Impressão: 2023-08-08 10:00:00

* B = Equipamento, M = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

0RCE = Orçamento de Orçamento de Orçamento

Página 29

Imprimir em PDF



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\$

CODIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID							
05957/0RCE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711/0INAPI	Depolante protetor para forma de madeira, de dureza oleonormionada em água	l	0,0740	8,55	0,21				
02692/0INAPI	Depolante protetor para forma de madeira, de dureza oleonormionada em água	kg	0,00000000	0,18	0,00				
01474/0INAPI	Cimento Portland composto cp 11-12	un	1,00173294	40,80	0,00				
01292/0RCE	Borda de alumínio de 2,00m (para pintura)	un	1,02421819	190,00	23,48				
10492/0RCE	Cinta básica	un	1,00010000	20,40	0,00				
10579/0RCE	Servente 400m	un	1,00024936	15,15	0,00				
10578/0RCE	Folha grande	un	1,00024936	20,83	0,01				
10577/0RCE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,11464	19,78	2,30				
04093/0INAPI	Tubo não aparelhado 12,5 x 20" mm, em macramodulada/marmatandada, Angelim ou equivalente de resina - Br	m	0,11464	19,78	2,30				
	MÃO-DE-OBRA (110,00)								
04094/0INAPI	Arreio (horizontal)	h	0,0076	4,99	14,81				
04095/0INAPI	Podreio (horizontal)	h	0,0076	8,09	19,89				
04096/0INAPI	Servente de obra (horizontal)	h	1,430106	6,42	226,95				
01213/0INAPI	Carpinteiro de forma (horizontal)	h	1,2068	4,19	22,86				
	SERVIÇO DE TERCEIROS								
10461/0RCE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com margarina	un	1,00000000	8,00	14,39				
10462/0RCE	Serviço de vida e ambiente em grupo	un	1,20000000	12,84	1,99				
10463/0RCE	Exame administrativo/funcionário (checkup)	m3	1,1121895	308,00	8,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207,61	MATERIAL	809,85	CUSTO TOTAL	1,252,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. 1,00, 0,0000	218,87	SERV. TERCEIRO	19,23	BDI(21,2100 %)	265,69	1,518,34
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	un	QTD						
0 05957/0RCE	Caixa de ferro fundido para caixa de registro rd-3	un	1,0000						
0 04454/0RCE	Concreto Armado 100/21,00m, unido, numerado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em Compensado 603	m3	0,1200						
0 06024/0RCE	Coleta e caixa manual de entulho	m3	1,0000						
0 06025/0RCE	Reator manual de valas com espalhamento de compactação	m3	3,4400						
0 06095/0RCE	Concreto simples fabricado na obra, rd-11,5 mm, lançado e adensado	m3	0,1000						
0 06130/0RCE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (fechado), esp = 0,19m (aberto), com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia / areia)	m3	0,4000						
0 02493/0RCE	Enrocamento manual de cimento ou cimento em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,4000						
0 03310/0RCE	Unificação em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia / areia) - Revisado 28/2013	m3	0,0000						

* B = Equipamento, M = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

0RCE = Orçamento de Orçamento de Orçamento

Página 30

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 210801876-3

CODIGO	Descrição do Item/ Serviço	UNID
0157/GRDE	Caixa para registro, tipo 1, para diâmetro de 50 a 100mm	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0157/GRDE	Reboco especial de parede 200 com argamassa traço 1:1 = 125 (cimento / areia)	m²
		4,0000

CODIGO	Descrição do Item/ Serviço	UNID	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
06101/GRDE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC BEPol DN 100mm	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
01412/GRDE	Compressor tipo, PBT = 4500kg, com capacidade de madeira 2,52x1,00x0,50m, potência 160 cv	m	0,0040	48,45	0,19
MATERIAL					
12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com sapu (amarelo ou azul)	m	0,00000002	17,41	0,00
00158/GRDE	Alisco (Participação do empregador)	m	0,0016248	12,00	0,02
01941/GRDE	Fundamento com bancas curta	m	0,0000001	190,40	0,00
01551/GRDE	Calço branco proteção	m	0,0000128	6,45	0,00
01375/GRDE	Valo transporte	m	0,0019006	4,50	0,01
10995/GRDE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem queixo (plástico)	m	0,00000006	13,35	0,00
12892/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com sapu (amarelo ou azul)	m	0,00000002	17,41	0,00
12893/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	m	0,00000018	65,04	0,00
04728/GRDE	Talhadore chato 10"	m	0,00000048	18,58	0,00
04725/GRDE	Marreta 1 kg com cabo	m	0,00000016	31,50	0,00
10492/GRDE	Cesta bascula	m	0,0000002	140,20	0,01
10596/GRDE	Protetor antiderrapante	m	0,0000002	1,90	0,00
10599/GRDE	Protetor antiderrapante tipo 30 com 120cm	m	0,00000008	16,00	0,00
10799/GRDE	Rd quadrada	m	0,00000002	36,90	0,00
01781/GRDE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com câmara	m	0,00000012	184,50	0,00
06101/GRDE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC BEPol DN 100mm	m	0,0100	4,42	0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/GRDE	Exames adicionais/destacamentos (checkup)	m	0,00000004	190,00	0,00
10592/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0,0000002	12,54	0,00
10761/GRDE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	m	0,0014298	3,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,10	MATERIAL	0,34
EQUIPAMENTO			0,11	SERV. TERCEIROS	0,01
				BDI (21,2100 %)	0,45
					0,80
					0,80

* m = Fully Loaded, B = Material, C = Mão-de-obra, D = Serviço de Terceiros, E = Serviço Auxiliar

GRDE = Registro de Obras de Construção

Página 31

Trabalhos/ComposiçõesEmpre

06101	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC BEPol DN 100mm	UNID	
06101/GRDE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
01412/GRDE	Compressor tipo, PBT = 4500kg, com capacidade de madeira 2,52x1,00x0,50m, potência 160 cv	m	0,0040
01941/GRDE	Fundamento Complementares - Servente	m	0,0140
01941/GRDE	Servente de obras (horista)	m	0,1340

CODIGO	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC BEPol DN 100mm	UNID			
06101/GRDE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
01412/GRDE	Compressor tipo, PBT = 4500kg, com capacidade de madeira 2,52x1,00x0,50m, potência 160 cv	m	0,0041	48,45	0,00
MATERIAL					
10599/GRDE	Protetor antiderrapante	m	0,00000001	4,50	0,00
10799/GRDE	Protetor antiderrapante tipo 30 com 120cm	m	0,00000004	16,00	0,00
10768/GRDE	Rd quadrada	m	0,00000006	36,90	0,00
04728/GRDE	Marreta 1 kg com cabo	m	0,00000008	31,50	0,00
04728/GRDE	Talhadore chato 10"	m	0,00000024	18,58	0,00
01781/GRDE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com câmara	m	0,00000006	184,50	0,00
10492/GRDE	Cesta bascula	m	0,00000001	140,20	0,01
12892/GRDE	Capa chuva de chuva, com forro (quente 17" cm)	m	0,00000004	12,19	0,00
00158/GRDE	Alisco (Participação do empregador)	m	0,00074604	12,00	0,01
12893/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	m	0,00000023	65,04	0,00
12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com sapu (amarelo ou azul)	m	0,00000004	17,41	0,00
12895/GRDE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, com queixo (plástico)	m	0,00000008	13,35	0,00
01375/GRDE	Valo transporte	m	0,00000008	4,50	0,00
01941/GRDE	Fundamento com bancas curta	m	0,00000017	190,40	0,00
01551/GRDE	Calço branco proteção	m	0,00000024	6,45	0,00
06101/GRDE	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC BEPol DN 100mm	m	0,0078	4,42	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/GRDE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	m	0,00074604	3,00	0,00
10592/GRDE	Seguro adicional/destacamentos (checkup)	m	0,00000002	12,54	0,00

* m = Fully Loaded, B = Material, C = Mão-de-obra, D = Serviço de Terceiros, E = Serviço Auxiliar

GRDE = Registro de Obras de Construção

Página 32

Thiago Bittencourt de Costa
Engenheiro CREA 170801876-3

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
UES E POVOADOS - SERVIÇOS

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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



Varjão Costa Engenharia LTDA
Rua STA Terezinha 140 Santo Antônio Aracaju-SE CNPJ
32.811.069/0001-05

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801876-3



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\$

CODIGO	Concreto simples para lajota, tipo 11, 14, 15 (sem massa de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual, af. 05/2021	UNID	
04774/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00470/SINAPI	Área média - ponto jazida/fornecedor (localizado na jazida, sem transporte)	m3	0,5548
M 01378/SINAPI	Cimento Portland composto cp 44-42	kg	218,7209
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) ponto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971
O 09318/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,3878

CODIGO	Concreto simples (c25) 25 MPa (B1/B2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	UNID			
09398/OPCE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10499/OPCE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0108	18,30	0,19
10506/OPCE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,13
10512/OPCE	Capota Básica	un	0,0270	190,00	5,13
04728/OPCE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0006	21,50	0,01
04728/OPCE	Pl quadrada	un	0,0012	36,00	0,04
04728/OPCE	Talhoadeira chata 10"	un	0,0018	18,50	0,03
05367/SINAPI	Área grossa - ponto jazida/fornecedor (localizado na jazida,sem transporte)	m3	0,5903	90,00	53,10
01378/SINAPI	Cimento Portland composto cp 44-42	kg	193,0000	0,78	150,20
01711/SINAPI	Cimento de mar de alta capacidade 50 a 40 l, peso com sacaria	un	0,0012	191,00	0,23
10595/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe E)	un	0,0016	17,50	0,03
10595/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (camisola ou azul)	un	0,0012	17,01	0,02
10595/SINAPI	Rota de segurança com biquinho de aço e colorido adesivado	par	0,0008	65,04	0,05
10595/SINAPI	Luva longa de couro, com cinto (ponto 17 cm)	un	0,0138	12,19	0,17
04721/SINAPI	Área britada n. 1 (0,5 a 19 mm) ponto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5970	194,66	53,48
04721/SINAPI	Área britada n. 2 (19 a 38 mm) ponto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970	194,67	53,74
00441/OPCE	Fundamento com sapatas cinto	un	0,0040	190,00	0,76
02378/OPCE	Vale transporte	un	0,0046	4,50	0,02
01651/OPCE	Almox (participação do empreiteiro)	un	0,0108	12,00	0,13
01651/OPCE	Óculos branco proteção	un	0,0048	6,25	0,03
06111/SINAPI	Servente de obra (diária)	h	6,0000	6,42	38,52
* U = Unidade; H = Horário; P = Mão-de-obra, 1m = Serviço de 1 hora; D = Serviço Diário					
OBS - Cálculo de "Mão de Obra"					
Página 23					
IpêBrasil.com.br/planilha/planilha/planilha					

* O = Oramento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
OPCE = Oramento de Obras de Engenharia

Página 47

Engenharia de Composição de 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 - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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

CODIGO	Concreto simples fck= 25 MPa (B1/B2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	UNID							
09398/OPCE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	SERVIÇOS DE TROPOCIRAS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /OPCE	Protetor solar - café da manhã e café com leite e dois pãozinhos com manteiga	un	0,0108	5,00	0,05				
10517 /OPCE	Exames administrativos/demonstrativos (checkup)	op	0,0024	190,00	0,46				
10517 /OPCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	40,05	MATERIAL	482,43	CUSTO TOTAL	522,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTOS		0,36	INT. 1 (0,0000)	40,05	SERV. TERCEIROS	4,11	RDT (21,2100 %)	112,89	635,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00369 /SINAPI	Área grossa - ponto jazida/fornecedor (localizado na jazida, com transporte)	m3	0,5903	90,00	53,10				
M 01378 /SINAPI	Cimento Portland composto cp 44-42	kg	193,0000	0,78	150,20				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) ponto pedreira/fornecedor, com frete	m3	0,5970	194,65	53,48				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) ponto pedreira/fornecedor, com frete	m3	0,5970	194,65	53,48				
O 09318 /OPCE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	6,42	38,52				
P 06111 /SINAPI	Servente de obra (diária)	h	6,0000	6,42	38,52				

CODIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIP	UNID				
02398/OPCE		19,00	m³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02398/OPCE	Retro-escavadeira pneus (Bosch) 19000 HP - 25 HP 25	h	0,0000	56,00	0,0000	25,00	0,00
	equivalentes						
MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10595/SINAPI	Rota de segurança com biquinho de aço e colorado adesivado		par	0,0008328	65,04		0,05
10595/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe E)		un	0,0004446	17,55		0,01
10595/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (camisola ou azul)		un	0,0004382	17,61		0,01
02378/OPCE	Almox (participação do empreiteiro)		un	0,0004358	12,00		0,01
02378/OPCE	Fundamento com sapatas cinto		un	0,0004115	190,00		0,08
01651/OPCE	Óculos branco proteção		un	0,0004003	6,25		0,00
02378/OPCE	Vale transporte		un	0,0003721	4,50		0,00
10517/OPCE	Protetor solar tipo 30 com 120ml		un	0,0003503	4,90		0,00
10517/OPCE	Luva longa de couro, com cinto (ponto 17 cm)		par	0,0003043	12,19		0,00

* O = Oramento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
OPCE = Oramento de Obras de Engenharia

Página 48

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3

X

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
UES E POVOADOS - SERVICOS

Cod. Empreendimento : 09102

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



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
UES E POVOADOS - SERVICOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

Engenharia Civil

CREA 270601876-3



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\$

CODIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 unidades	UNID
04082/GRDE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01564/GRDE	Madeira mista serrada (Bacote) 4 x 6 cm - 0,064 m³ (tangulu, lousa)	m 0,6700
M 02692/GRDE	Revestimento protetor para formas de madeira, de resina sintética aplicada em água	l 0,5100
M 04588/GRDE	Serrafo 2,5 x 15" de 100% pinho, mista ou equivalente da região - bruta	m 0,4800
M 05057/GRDE	Piso de aço polido com cabos 16 x 24 (2 1/4 x 10)	kg 0,3800
M 06199/GRDE	Tábua não aparafusada 2,5 x 20" de, em madeira de reflorestamento, anelido ou equivalente da região - bruta	m 1,2000
O 10549/GRDE	Encargos Complementares - Servente	m 1,4600
O 10551/GRDE	Encargos Complementares - Carpinteiro	m 1,4600
E 01111/GRDE	Carpinteiro de forma (bruta)	m 1,4600
E 06111/GRDE	Servente de obra (bruta)	m 1,4600

CODIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	UNID			
11488/GRDE		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01174/GRDE	Descompressão de aço 10mm, com madeira, ref:140, Águas de similar	un	0,00018	10,00	0,00
11264/GRDE	Mazeta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,50	0,00
10189/GRDE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,00	0,00
10799/GRDE	Barro de ferro	un	0,00010	20,00	0,00
11243/GRDE	Martelo de unha	un	0,00010	28,00	0,00
11745/GRDE	Descompressão de madeira 12x22	un	0,00012	10,00	0,00
10246/GRDE	Enxada metálica de ferro	un	0,00012	18,00	0,00
11247/GRDE	Serra rústica	un	0,00014	42,00	0,00
10788/GRDE	14 quadrado	un	0,00014	86,40	0,00
10265/GRDE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	18,75	0,00
02711/GRDE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 40 l, com rodas	un	0,00014	184,00	0,00
10807/GRDE	Forro de madeira, com cabo (quadrado 2x2 cm)	un	0,00014	10,10	0,00
10808/GRDE	Bola de madeira com balastra de aço e colarinho acoplado	un	0,00014	65,00	0,00
10809/GRDE	Cabo para chova de pau com ferro de polister, com espum (barra de ar)	un	0,00014	10,00	0,00
10809/GRDE	Caravete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem regular (classe 2)	un	0,00014	13,50	0,00
00156/GRDE	Alvo Participação de empreitador	un	0,00014	12,00	0,00
10892/GRDE	Pegua de alumínio ref 3,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,00	0,00

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\$

CODIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	UNID							
02681/TH		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10592 /OROE	Isma chata 12"	m	0.0000023	37.34	0.86				
10593 /OROE	Fraldo simples 18cm	m	0.0000023	19.57	0.45				
10492 /OROE	Corda Nylon	m	0.0000135	190.00	2.56				
10596 /OROE	Retrator helicoidal	m	0.0000195	4.90	0.95				
10595 /OROE	Extrator pulso tipo 10 com 120ml	m	0.0001298	10.59	1.36				
00615 /OROE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0.0000	4.50	0.13				
04718 /OROE	Narrete 1 kg com cabo	m	0.0000049	31.50	0.15				
04728 /OROE	Talhadore chata 10"	m	0.0000143	10.59	0.15				
02576 /OROE	Valeo floodspot	m	0.0000497	4.50	0.22				
01851 /OROE	Gelula branca proteção	pr	0.0000008	4.35	0.00				
00941 /OROE	Endurecedor com nanos curta	m	0.0001005	190.00	0.19				
00158 /OROE	Almoco (Participação do empreendedor)	m	0.0070278	12.00	0.84				
02711 /GINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 90 a 60 l, peso com câmara	m	0.0000099	184.00	0.18				
12092 /GINAFI	Isma raspa de cimento, com corte (ponto 45° cm)	par	0.0001031	10.19	0.00				
12095 /GINAFI	Capote de segurança alta frontal com suspensão de refletente, sem jogador (plástico 60	m	0.0000000	13.35	0.00				
12094 /GINAFI	Capa para chuva em pvc com fita de polietileno, com canga (amarela 6.0 100x1)	m	0.0000042	17.41	0.00				
12093 /GINAFI	Bata de chuva com capoteira de PVC e calcanhar antiderrapante	par	0.0000008	65.04	0.00				
11276 /OROE	Fu quadrada	m	0.0000098	30.99	0.00				
11257 /OROE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	m	0.0000008	32.30	0.00				
11256 /OROE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	m	0.0000008	60.00	0.00				
11255 /OROE	Tarracha para tubos PVC de 1"	m	0.0000010	63.00	0.00				
11254 /OROE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	m	0.0000010	21.00	0.00				
11253 /OROE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	m	0.0000042	25.00	0.00				
02690 /GINAFI	Endurecedor em betão hidrofóbico (hidrófobo)	m	0.0000	8.99	0.40				
00111 /GINAFI	Servente de obra (horista)	m	0.0000	8.49	0.04				
00054 /OROE	Proteção de turma - R100	m	0.0000	8.49	0.03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10516 /OROE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0.0000000	12.94	0.00				
10517 /OROE	Exame admissional/fornecimento de exames	m	0.0000004	300.00	0.12				
10518 /OROE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois doces com manteiga)	m	0.0000008	5.00	0.04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0.33	MATERIAL	0.33	CUSTO TOTAL	1.87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0.41	R\$1.410.800,00	0.35	SERV. TERCEIRO	0.35	R\$1.121.210,00	0.40	0.27

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

OROE = Orçamento de obra de Oramento

Página 41

Imprimir em PDF

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\$

CODIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	UNID	
02681/TH		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02439 /OROE	Carilhão tanque ORO 1 lit. 180 - ATRO 1412/42 - 136,6 hp em equivalente)	m	0,0000
R 10545 /OROE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,0000
R 10546 /OROE	Encargos Complementares - Servente	m	0,0000
R 10554 /OROE	Encargos Complementares - Encanador	m	0,0000
R 00334 /OROE	Encargos de turma - D100	m	0,0000
F 02690 /GINAFI	Endurecedor em betão hidrofóbico (hidrófobo)	m	0,0000
F 00111 /GINAFI	Servente de obra (horista)	m	0,0000

CODIGO	Limpeza e Nivelamento de Redes de Água e Auditorias	UNID								
02678/TH		m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04443 /OROE	TEODOLITO	m	0,0000	2,16	0,00					
04442 /OROE	Nível ótico de precisão	m	0,0000	2,16	0,00					
04443 /OROE	Fluxo-m, capacidade 1,2 t	m	0,0000	11,12	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (150,48h)									
00048 /OROE	Auxiliar topografia - D100	m	0,0180	10,25	0,18					
00070 /OROE	Topógrafo - D100	m	0,0000	17,19	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	0,18	
EQUIPAMENTO		0,14	R\$1.410.800,00	0,38	SERV. TERCEIRO	0,35	R\$1.121.210,00	0,18	PREÇO TOTAL	1,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
E 02443 /OROE	Fluxo-m, capacidade 1,2 t	m	0,0000							
E 04442 /OROE	Nível ótico de precisão	m	0,0000							
E 04443 /OROE	TEODOLITO	m	0,0000							
F 00048 /OROE	Auxiliar topografia - D100	m	0,0180							
F 00070 /OROE	Topógrafo - D100	m	0,0000							

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

OROE = Orçamento de obra de Oramento

Página 42

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270801876-3



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\$

CODIGO	Reator mecanizado de vácuo com retroescavadeira (capacidade da escavação da retr: 0,26 m³/potência: 38 hp, largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solo de percussão af. 05/2023)	UNID							
03379/01NAPI		m³							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03379/01NAPI	Retroescavadeira sobre trilão com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 38 hp, peso operacional mínimo de 2074 kg, capacidade da escavadeira de 1,05 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, pto. finalizado de escavação máxima de 1,5 m	un	1,00000005	230,360,00	230,360,00				
03379/01NAPI	Compactador de solo de percussão (tipo) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	1,00000004	13,361,04	13,361,04				
03379/01NAPI	Contêiner traseiro, peso bruto total 2300 kg, carga útil máxima 1525 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 426 cv (motor a diesel e chassis, não inclui carroceria)	un	1,00000003	858,990,00	858,990,00				
03379/01NAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m³/min (inclui montagem, não inclui combustível)	un	1,00000001	81,950,00	81,950,00				
MATERIAL									
03379/01NAPI	hpl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2627	0,00	0,26				
03379/01NAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	0,00	0,31				
03379/01NAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitan a-15 ou a-500	l	0,19031	5,30	1,00				
03379/01NAPI	Gasolina comum	l	0,16930	6,30	1,00				
03379/01NAPI	Pyl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9571	1,00	0,95				
03379/01NAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2627	0,00	0,26				
03379/01NAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	2,00	0,63				
03379/01NAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	1,00	0,31				
03379/01NAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9571	0,00	0,95				
03379/01NAPI	Desenho - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	0,00	0,31				
MÃO-DE-OBRA (100,000)									
03379/01NAPI	Servente de obra (horista)	h	0,9571020	0,00	0,95				
03379/01NAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,9493901	10,00	9,49				
03379/01NAPI	Operador de máquinas e trator (diversos) - terraplanagem (horista)	h	1,00000000	17,00	17,00				
03379/01NAPI	Manutenção de máquinas (horista)	h	0,9493910	10,00	9,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		4,58	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	15,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		3,50	ENC. (100,00000)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,2100 %)	3,32	18,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
03379/01NAPI	Reator mecanizado sobre trilão com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 38 hp, largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solo de percussão af. 05/2023	chp	0,0000						
03379/01NAPI	Retroescavadeira sobre trilão com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 38 hp, largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solo de percussão af. 05/2023	chp	0,0000						
03379/01NAPI	Compactador de solo de percussão (tipo) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp interno af. 08/2019	chp	0,0000						
03379/01NAPI	Contêiner traseiro, peso bruto total 2300 kg, carga útil máxima 1525 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 426 cv (motor a diesel e chassis, não inclui carroceria)	chp	0,0000						
03379/01NAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m³/min (inclui montagem, não inclui combustível)	h	0,0000						
03379/01NAPI	Servente de obra (horista)	h	0,9571						
C = Carroceria, H = Motor, M = Motorização, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar									
BDI = Incremento de Preço de Compra									
Página 43									
Nº de Itens/Quantidade/Valor									

* C = Equipamento, H = Horista, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ENC = Encargos de obras de canteiro

Página 43

Thiago Bittencourt da Costa



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\$

CODIGO	Reator mecanizado de vácuo com retroescavadeira (capacidade da escavação da retr: 0,26 m³/potência: 38 hp, largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solo de percussão af. 08/2023)	UNID			
03379/01NAPI		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
03379/01NAPI	Compactador de solo de percussão (tipo) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp interno af. 08/2019	chp	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00
					2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
03379/01NAPI	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão Unit, com postes de madeira 1,50m fix	m	0,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00000)	0,00	SERV. TERCEIRO
				BDI (21,2100 %)	0,00

* C = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ENC = Encargos de obras de canteiro

Página 44

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801876-3

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

RE
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM N SRA GLÓRIA PARA ATENDER AO CAMPUS
UES E POVOADOS - SERVICOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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



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. Emprendimento : 09102

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

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601878-3

X



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
UPS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x13), esp = 0,10m (fachada), com argamassa traço 1:3 = 1:1:2 cimento / cal / areia / gral / junta de 2,0cm - R1		UNID	m2				
30157/GRCE									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MATERIAL/SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10017/GRCE	Exames administrativos/demonstrativos (checkup)	un	0,001814	100,00	0,18				
10042/GRCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000457	12,54	0,06				
10161/GRCE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,002782	5,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,41	MATERIAL	137,87	CUSTO TOTAL	137,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,9800)	36,81	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (21,2100 %)	41,83	409,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE MATERIAL/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			UN	QTD		
M 02013/GRCE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 13cm	m2				m2	130,0000		
T 03308/GRCE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:3 = 1:1:2 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 5 pedreiras de areia dim.	m3				m3	0,0790		
O 10549/GRCE	Encargos Complementares - Servente	%				%	1,0000		
O 10553/GRCE	Encargos Complementares - Pedreiro	%				%	2,4000		
O 04100/GRCE	Servente (horista)	%				%	1,0000		
O 04111/GRCE	Servente de obra (horista)	%				%			

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:3 = 1:1:2 - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contenção mecânica e transporte	UNID	m3
01004/GRCE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
10017/GRCE	Capacete de segurança para frontal com suspensão de polietileno, sem forro (tamanho P)	un	0,0024
10042/GRCE	Cota básica	un	0,0199
04129/GRCE	Machete 1,00 com cabo	un	0,0004
02190/GRCE	Areia lavada - posto jazida/transporte retirado na jazida, com transporte	m3	1,0000
10188/GRCE	Pa quadrada	un	0,0008
10056/GRCE	Protetor auricular	un	0,0180
10056/GRCE	Protetor auricular	un	0,0008
10054/GRCE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho M)	un	0,0002
10054/GRCE	Bata de segurança com fíbrea de aço e colorido amarelo	un	0,0002
10054/GRCE	Bata de segurança com fíbrea de aço e colorido amarelo	un	0,0002
02111/GRCE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 L, pneus com câmara	un	0,0002
10054/GRCE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0002
02111/GRCE	Cimento Portland composto cp II-32	kg	452,0000

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
GRCE = Grupos de Obras de Construção

Página 47

Preços/Unidades/Composições



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
UPS E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

01.011.009/0001-93		UNID				m3	
CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 = 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contenção mecânica e transporte						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00169/GRCE	Almoxarfe (Participação 3% (propriedade))	un	0,0002	12,00	2,40		
00941/GRCE	Participação com mangueira curta	un	0,0004	190,00	76,00		
01004/GRCE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	1,20		
00169/GRCE	Vale transporte	un	0,0004	4,00	1,60		
01012/GRCE	Talhoadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	22,30		
01011/GRCE	MÃO-DE-OBRA (103,980)						
01011/GRCE	Servente de obra (horista)	h	4,0000	8,42	33,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10042/GRCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,50	2,25		
10017/GRCE	Exames administrativos/demonstrativos (checkup)	ex	0,0004	100,00	40,00		
10161/GRCE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,0027	5,00	1,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL		461,87
		CUSTO TOTAL		517,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,980%)	26,70	SERV. TERCEIRO		2,75
		BDI (21,2100 %)		109,46			626,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01010/GRCE	Areia lavada - posto jazida/transporte retirado na jazida, com transporte	m3	1,0000				
M 01010/GRCE	Cimento Portland composto cp II-32	kg	452,0000				
O 10549/GRCE	Encargos Complementares - Servente	%	4,0000				
O 04111/GRCE	Servente de obra (horista)	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:3 = 1:1:2 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 5 pedreiras de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contenção mecânica e transporte	UNID	m3
01004/GRCE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
10188/GRCE	Pa quadrada	un	0,0008
00941/GRCE	Areia lavada - posto jazida/transporte retirado na jazida, com transporte	m3	1,0000
10056/GRCE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0002
10056/GRCE	Protetor auricular	un	0,0180
01012/GRCE	Cal hidratada (ch) para argamassa	kg	182,0000
01012/GRCE	Cimento Portland composto cp II-32	kg	182,0000

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
GRCE = Grupos de Obras de Construção

Página 48

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270801876-3

X

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
000100	Caminhão pipa 10.000 l traseiro, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 220 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diário. at_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		QU	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CODIGO	EQUIPAMENTO				
00756	Caminhão traseiro, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15265 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 220 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	01	0,00301194	608,000.00	182.400.00
00756	Tanque de aço revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba central	01	0,00301442	81,915.00	247.745.00
MATERIAL					
00771	Óleo diesel combustível comum metropolitan 0-10 00 0-500	1	32,1678		32,1678

M = Manutenção, M = Material, C = Mão-de-obra, L = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar
 CREA 270601870-3

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 270601870-3

Página 34

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMI
CREA 270601876-3



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\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - dep. diurno, at_06/2014	h	1,0000	23,00	23,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37473/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,14	0,14
37483/SINAPI	Ferramenta - família operador esmagadora - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37470/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,20	2,20
37373/SINAPI	Exaustor - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,10	1,10
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37488/SINAPI	Rp - família operador esmagadora - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37488/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (100,000)				
05901/SINAPI	Historista de caminhão (horista)	h	1,70586	11,91	20,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	05,90	MÃO DE OBRA	11,91	MATERIAL	179,40
				SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL
					206,72
					PREÇO TOTAL
					413,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - dep. diurno, at_06/2014	h	1,0000		
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - dep. diurno, at_06/2014	h	1,0000		
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - dep. diurno, at_06/2014	h	1,0000		
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - dep. diurno, at_06/2014	h	1,0000		
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - dep. diurno, at_06/2014	h	1,0000		

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05906/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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, at_06/2014	h	1,0000	27,14	27,14
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758/SINAPI	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 320 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	0,0000033	458,090,07	15,28
37748/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba central - us 0,0000031	h	0,0000031	80,950,00	4,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	27,14	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
				SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL
					27,14
					PREÇO TOTAL
					54,28

* h = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

05901 = Depreciação de ativos de capital

Varjão 01

Impressão: 20/05/2024 14:00:00



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\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05906/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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, at_06/2014	h	1,0000	27,14	27,14
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758/SINAPI	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 320 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	0,0000033	458,090,07	15,28
37748/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba central - us 0,0000031	h	0,0000031	80,950,00	4,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	27,14	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
				SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL
					27,14
					PREÇO TOTAL
					54,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
05906/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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, at_06/2014	h	1,0000		
05906/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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, at_06/2014	h	1,0000		
05906/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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, at_06/2014	h	1,0000		

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05907/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truncado, 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 - jorna, at_06/2014	h	1,0000	10,17	10,17
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758/SINAPI	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 320 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	0,0000031	458,090,07	14,28
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba central - us 0,0000034	h	0,0000034	80,950,00	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	10,17	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
				SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL
					10,17
					PREÇO TOTAL
					20,34

* h = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

05906 = Depreciação de ativos de capital

Varjão 02

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 210601876-3

X

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 - SERVICOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$.

VARJÃO COSTA
ENGENHARIA

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CMA
CREA 270801876-3

Engenhelro CMA
CREA 270601876-3



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\$

03310/OPSE		Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 09/2015				UNID	
03310/OPSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103.941)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	m	0,1000	6,48	1,00		
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	m	0,1200	6,42	1,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761/OPSE	Peferição = cota da massa (cota com leite e dois pás com mastica)	m	0,022946	5,00	0,11		
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0,00099	12,04	0,01		
10917/OPSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	m	0,00048	400,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	6,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103.94000)	4,73	LEPU. TERCEIRO	0,15	BDI (21.2100 %)
						1,36	3,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 01000/OPSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) = 1 saco cimento 50kg + 2 pás com areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção	m	0,0000				
0 10449/OPSE	Encargos Complementares - Servente	m	0,1200				
0 10500/OPSE	Encargos Complementares - Pedreiro	m	0,1000				
0 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	m	0,1000				
0 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	m	0,1200				

CODIGO		Coleta e carga manual de entulho	UNID		
08026/OPSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10006/OPSE	Proteção auricular	un	0,0000	4,00	0,00
10089/OPSE	Pa quadrado	un	0,0000	30,00	0,00
04723/OPSE	Martelo 1 kg sem cabo	un	0,0000	16,50	0,00
04728/OPSE	Talhadoreta chata 10"	un	0,0000	184,50	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	4,00	0,00
02710/OPSE	Vale transporte	par	0,0000	80,00	0,00
10003/SINAPI	Nota de segurança com fita de aço e rolamento atrelado	par	0,0000	12,00	0,00
10004/SINAPI	Lava roupa de couro, com cinto (pneu 17" cm)	un	0,0000	100,00	0,00
10100/OPSE	Costa Rica	un	0,1000	1,00	0,00
00100/OPSE	Aluguel (participação do empreiteiro)				
* O = Encargos G M - Materiais, S - Mão de obra, T = Serviços de terceiros, C = Serviços Auxiliares					
OPSE = elemento de BDI de Cessão					
Página 25					
Impressão: 20/06/2016 10:00:00					

* 0 = Equipamento, 1 = Material, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviços de terceiros, 4 = Sinapi Auxiliares
OPSE = empreiteiro de obras de serviço

Impressão: Composição de Preço

Página 55



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\$

37.811.069/0001-05				UNID	
CODIGO	Coleta e carga manual de entulho			m3	
08026/OPSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07941/OPSE	Enchimento com massa curta	un	0,0010	190,00	0,20
10006/OPSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, com jugular (relaxado)	un	0,0000	18,00	0,00
10089/OPSE	Proteção auricular tipo 20 com 14cm	un	0,0010	18,00	0,03
10090/OPSE	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (camisola ou similar)	un	0,0000	17,00	0,00
01001/OPSE	Sacos branco proteção	pr	0,0008	6,45	0,01
06111/OPSE	MÃO-DE-OBRA (103.940)	m	1,0000	6,42	6,42
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,04	0,06
10917/OPSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	m	0,0004	100,00	0,07
10761/OPSE	Peferição = cota da massa (cota com leite e dois pás com banteiro)	un	0,1000	5,00	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		2,42	MATERIAL		2,49
CUSTO TOTAL		16,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103.94000)		6,68
			SERV. TERCEIRO		0,60
			BDI (21.210 %)		2,50
			CUSTO TOTAL		20,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
0 10449/OPSE	Encargos Complementares - Servente	m	1,0000		1,0000
0 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	m	1,0000		1,0000

COMPACTADOR DE SOLOS DE PENEIRADO (BIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - EMP. DIÁRIO. 01/28/2015					UNID
CODIGO					chp
01073/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10470/SINAPI	Compactador de solos de peneirado (biquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	m	0,000134	17,981,94	1,98
MATERIAL					
07970/SINAPI	Alimentação - Bateria (bateria) caixa - encargos complementares	m	1,0000	2,00	2,00
07971/SINAPI	Permanência - Bateria (bateria) caixa - encargos complementares	m	1,0000	0,00	0,00
07972/SINAPI	Seguro - Bateria (bateria) caixa - encargos complementares	m	1,0000	0,00	0,00
07973/SINAPI	Exames - Bateria (bateria) caixa - encargos complementares	m	1,0000	1,10	1,10
07974/SINAPI	Transporte - Bateria (bateria) caixa - encargos complementares	m	1,0000	0,74	0,74
04232/SINAPI	Gasolina comum	l	1,0000	6,00	6,00

* 0 = Equipamento, 1 = Material, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviços de terceiros, 4 = Sinapi Auxiliares
OPSE = empreiteiro de obras de serviço

Página 56

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601870-3

X

CODIGO	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - cnp durino, af 08/2015				UNID	
91533/SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
91499/SINAPI	Epi - Tábua operário estovadeira - Forista (despesa complementar - material) Caixa	h	1,0000	0,86	0,86	
	MÃO-DE-OBRA (103,9800)					
91499/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (forista)	h	1,0148	11,41	11,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	11,56				
	MATERIAL	11,50				
	CUSTO TOTAL	23,06				
EQUIPAMENTO	1,88	ENC.(103,9800)	12,62	SERV. TERCEIRO	0,60	
				BDI(21,2100 %)	7,78	
					44,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
91529/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com engenho complementares				h	1,0000
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação, af 08/2015				h	1,0000
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros, af 08/2015				h	1,0000
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção, af 08/2015				h	1,0000
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação, af 08				h	1,0000

CODIGO	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação, af 08/2015					UNID		
91529/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91499/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)				h	0,00000000	14,981,04	0,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,75
		0,00		0,00		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(103,9800)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2100 %)	0,16	0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
91499/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)				h	0,00000000		

CODIGO	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - JÚROS, AF 08/2015	UNID			
91530/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* U = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar					
SINAPI - Elementos de Preço de Referência					
Tabela 51		Fórmula: $\text{custo} = \text{custo} + \text{custo} + \text{custo} + \text{custo}$			

U = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
ENC. = Encargamento de Obras de Serviço

Página 57

Printed at: Compactadores/Print

CODIGO	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - Juros, af 08/2015					UNID
91530/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91499/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)		h	0,00000000	14,981,04	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
			0,20			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(103,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2100 %)
					0,04	0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
91499/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)		h	0,00000000		

CODIGO	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção, af 08/2015					UNIT
91531/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
91499/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	0,00000000	14,981,04	0,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	0,00				
	MATERIAL	0,00				
	CUSTO TOTAL	0,91				
EQUIPAMENTO	0,91	ENC.(103,9800)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,60	
				BDI(21,2100 %)	0,20	
					1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
91499/SINAPI	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	0,00000000			

CODIGO	Compactador de solos de percussão (boquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação, af_08/2015				UNID
91532/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91499 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0308	6,07	6,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL
				6,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI(21,2100 %)	1,33
					7,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
91499 /SINAPI	Gasolina comum	l	1		1,0308

U = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
ENC. = Encargamento de Obras de Serviço

Página 58

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801870-3



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\$

CODIGO	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (compactador) com motor a gasolina 4 tempos, potência 1 cv - materializado na operação. 01/08/2018	UNID
91532/01NAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CODIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	ORDEM			
04456/0RCE	(05 m³)	m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/0RCE	Parafusaria e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,001009	266,00	0,27
11243/0RCE	Bateria recarregável elétrica portátil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
12892/01NAPI	Luva longa de couro, cano curto (punta 22" cm)	par	0,000005	12,18	1,09
12893/01NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,000005	65,04	1,04
12894/01NAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000005	17,01	0,14
12895/01NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem protetor lateral B9	un	0,000005	13,55	0,11
11490/01NAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 a 4, diâmetro = 100 x/20 mm, exclusi	m³	1,00000	450,00	450,00
04193/01NAPI	Tubo não aparafusado 10,5 x 20" cm, em manarandana/manarandina, madeira ou equivalente da região - 2r	m	1,2000	19,78	23,74
04194/01NAPI	Placa de aço polido com cabos 19 x 25 (2 1/2" x 1")	kg	1,0000	16,74	16,74
04195/01NAPI	Placa de aço polido com cabos 17 x 21 (2" x 1")	kg	0,0000	16,74	0,00
04196/01NAPI	Sarilho 1/2" x 10" cm em pinho mata ou equivalente da região - 2r	m	10,0000	6,92	69,20
04197/01NAPI	Sarilho de mão de aço capacidade 50 x 40 L, 1,10m com cabos	un	0,000004	18,75	0,00
11245/0RCE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000002	13,52	0,00
11246/0RCE	Martelo de 12" cm com cabo	un	0,000002	4,50	0,00
11247/0RCE	Proteção antiderrapante	un	0,000002	180,00	0,36
11248/0RCE	Capa chuva	un	0,000009	20,00	0,00
11249/0RCE	Capote 20m	un	0,000001	35,33	0,00
11250/0RCE	Forma grande	l	0,0000	8,95	1,91
04198/01NAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base eletrocondutível em água	un	0,000001	26,00	0,00
11251/0RCE	Capa de chuva 20m	un	0,000001	19,79	0,00
11252/0RCE	Arma de madeira	un	0,000001	35,99	0,00
11253/0RCE	Torquema	un	0,000002	40,00	0,00
11254/0RCE	Regua de alumínio 2" x 2,00m (para pedreiro)	un	0,000001	18,75	1,20
11255/0RCE	Pequena escova 10" x 10" cm	un	0,000001	36,20	0,16
11256/0RCE	Chave quadrada	un	0,000002	15,40	0,00
11257/0RCE	Nível de bolha de madeira	un	0,000001	15,40	0,00
C = Equipamento, U = Material, P = Mão-de-obra, T = Transporte de Material, Q = Serviço Auxiliar					
NOTA - Compensado de Madeira de Serrado			Página 29		Impressão:Compensado Madeira FMS

UN = Emprego, M = Material, C = Mão-de-obra, S = Serviço de transporte, D = Serviço de instalação, E = Serviço de manutenção
0RCE = Compensado de fibra de madeira



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\$

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/0RCE	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
11243/0RCE	Martelo sem unha	un	0,000002	20,00	0,00
11244/0RCE	Martelo com unha	un	0,000001	35,99	0,10
11245/0RCE	Desempenadeira de madeira 10x20	un	0,000002	11,00	0,00
11247/0RCE	Serra elétrica	un	0,000001	518,00	0,52
04193/01NAPI	Esquadro / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para versatiles 4,2 a 12,5" cm, de 20 m	un	0,000001	35,33	0,00
04194/01NAPI	Esquadro / distanciador tipo porta-folha, em plástico, comprimento 20" cm, para formadores de 12m e 15m	un	0,000001	35,33	0,00
04195/01NAPI	Arame galvanizado 12 mcs, d = 2,75 mm (0,348 kg/m) ou 14 mcs, d = 2,11 mm (0,226 kg/m)	kg	1,5000	28,70	43,05
04196/01NAPI	Arame recozido 16 mcs, d = 1,63 mm (0,046 kg/m) ou 18 mcs, d = 1,25 mm (0,03 kg/m)	kg	1,0000	24,90	24,90
04197/01NAPI	Concreto de bombeamento de concreto com corrente média de 40 m, adaptabilidade de bomba, sem o lido	m3	1,0000	45,20	45,20
04198/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04199/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04200/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04201/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04202/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04203/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04204/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04205/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04206/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04207/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04208/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04209/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04210/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04211/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04212/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04213/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04214/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04215/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04216/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04217/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04218/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04219/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04220/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04221/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04222/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04223/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04224/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04225/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04226/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04227/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04228/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04229/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04230/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04231/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04232/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04233/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04234/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04235/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04236/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04237/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04238/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04239/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04240/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04241/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04242/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04243/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04244/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04245/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04246/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04247/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04248/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04249/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04250/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04251/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04252/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04253/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04254/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04255/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04256/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04257/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04258/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04259/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04260/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04261/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04262/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04263/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04264/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04265/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04266/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04267/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04268/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04269/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04270/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04271/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04272/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04273/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04274/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04275/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04276/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04277/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04278/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04279/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04280/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04281/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04282/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04283/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04284/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04285/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04286/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04287/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04288/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04289/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04290/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04291/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04292/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04293/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04294/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04295/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04296/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04297/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04298/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04299/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04300/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04301/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04302/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04303/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04304/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04305/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04306/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04307/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04308/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04309/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04310/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04311/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04312/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04313/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04314/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04315/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04316/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04317/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04318/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04319/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04320/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04321/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04322/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04323/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04324/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04325/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04326/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04327/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04328/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04329/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04330/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04331/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04332/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04333/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04334/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04335/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04336/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04337/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04338/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04339/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04340/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04341/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04342/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04343/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04344/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04345/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04346/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04347/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04348/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04349/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04350/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04351/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04352/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04353/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04354/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04355/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04356/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04357/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04358/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04359/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04360/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04361/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04362/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04363/01NAPI	Capote de 20m	un	0,000001	35,33	0,00
04364/01NAPI					



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\$

06416	Concreto Armado Fck=21,0MPa, utilizado, bombeado, adensado e lançado, para Sap Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID	
06416/GRCE	(05 metros)	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	291,26 MATERIAL	
		1,710,14 CUSTA TOTAL	
		2,531,65	
		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77 ENC.(101,98000)	302,85 SERV. TERCEIRO	
		26,45 BDI(21,2100 %)	
		494,64	
		2,926,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
06116/GRCE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 25 anos, inclusive engradamento - Resinada 01,12015	m2	10,0000
06117/GRCE	Concreto simples usinado tekrelapa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	m3	1,0000
06118/GRCE	Água SA - 0,2 6,3 a 10,0mm, inclusive corte, furação, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas	kg	80,0000

06124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (01/202), sem lançamento e adensamento	UNID			
06124/GRCE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06125/GRCE	Valão transportador	un	0,5648	3,00	1,69
06126/GRCE	Guilho braço proteção	pr	0,0048	6,15	0,03
06127/GRCE	Talhadoreta chata 18"	un	0,0018	18,58	0,03
06128/GRCE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
06129/GRCE	Cesta Bascula	un	0,0000	190,00	0,00
06130/GRCE	Proteção verticalizante	un	0,0000	8,00	0,00
06131/GRCE	Engradamento com mangas curtos	un	0,0000	190,42	0,00
06132/GRCE	Proteção solar tipo 40 com 120cm	un	0,0008	18,00	0,01
06133/GRCE	Pa quadrada	un	0,0012	36,50	0,04
06134/GRCE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (resinado na jazida,sem transporte)	m3	0,0048	20,00	0,09
06135/GRCE	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	254,0000	0,78	198,92
06136/GRCE	Currimbo de aço com capacidade 50 a 60 l, com um cano	un	0,0012	194,50	0,23
06137/GRCE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0070	130,57	0,91
06138/GRCE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0006	134,56	0,08
06139/GRCE	Linha sapo de cimento, com curto (posto 10" cm)	un	0,0008	131,17	0,10
06140/GRCE	Bata de segurança com alça de aço e elástico acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
06141/GRCE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (modelo 70 anos)	un	0,0012	19,45	0,02
06142/GRCE	Capacete de segurança para frontal com compensado de poliestireno, com fúlpur telescópico	un	0,0006	18,55	0,01
06143/GRCE	Almofa (transporte) de esquadra	un	0,0008	19,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (103,98h)					

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, T = Serviço Auxiliar

GRCE = Grupos de Obras de Serviço

Página 61

Br 06124/GRCE/ComposicoesEmpreE



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\$

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (01/202), sem lançamento e adensamento					UNID
06124/GRCE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (101,980)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111/GRCE	Servente de obra (perito)	h	6,0000	8,42	50,52	
	SERVIÇOS DE ENCANAMENTO					
06112/GRCE	Enxada adicional/funcionário (com cabo)	un	0,0004	130,00	0,05	
06113/GRCE	Refeição - café da manhã e almoço com leite e doces com manteiga	un	0,0008	5,25	0,04	
06115/GRCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	411,72	CUSTO TOTAL	497,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (101,98000)	46,05	SERV. TERCEIRO	4,11	801 (21,2100 %)
						105,50
						603,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 06111/GRCE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (resinado na jazida,sem transporte)	m3		0,0000		
M 06112/GRCE	Cimento Portland composto cp 11-32	kg		251,0000		
M 06113/GRCE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,0070		
M 06114/GRCE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,0006		
C 06115/GRCE	Encargos Complementares - Servente	h		6,0000		
P 06111/GRCE	Servente de obra (perito)	h		6,0000		

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
06095/GRCE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245/GRCE	Terra circular elétrica portátil	un	0,000006	518,50	0,31
11246/GRCE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000006	246,50	0,15
MATERIAL					
06134/GRCE	Despedaçadeira de aço 11cm, cabe madeira, ser=143, Atlas ou similar	un	0,00013	16,88	0,00
11247/GRCE	Martelo sem unha	un	0,000006	26,00	0,00
11248/GRCE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11249/GRCE	Despedaçadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,75	0,00
11250/GRCE	Enxada metálica de ferro	un	0,000006	18,52	0,00
11251/GRCE	Forma de face	un	0,000006	26,75	0,00
11252/GRCE	Cerra e Alvenaria	un	0,000006	32,00	0,00

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, T = Serviço Auxiliar

GRCE = Grupos de Obras de Serviço

Página 62

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270601876-3

X



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\$

CODIGO	Descrição simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
0095/0RCE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/0RCE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000000	13,52	0,00
40941/0RCE	Fardamento com mangas curta	m	0,01275	190,42	2,43
00158/0RCE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,047136	12,00	0,57
04720/0RCE	Calção de pedreiro	un	0,000164	48,00	0,00
04129/0RCE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000740	13,50	0,01
10945/0RCE	Arco de cerra	un	0,000000	18,00	0,00
10262/0RCE	Chave de fenda chata 32 cm	un	0,000000	10,00	0,00
10402/0RCE	Cinta bônica	m	0,000000	10,00	0,00
10577/0RCE	Correio 40cm	un	0,000000	10,00	0,00
10578/0RCE	Correio grande	m	0,000000	10,00	0,00
10579/0RCE	Chave de fenda chata 32 cm	un	0,000000	10,00	0,00
10580/0RCE	Nível de bolha de madeira	un	0,000000	10,00	0,00
10581/0RCE	Esquadro	un	0,000000	10,00	0,00
10582/0RCE	Fita de fenda chata 10"	un	0,000000	10,00	0,00
10583/0RCE	Protetor auricular	un	0,000000	10,00	0,00
10584/0RCE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,000000	10,00	0,00
02178/0RCE	Vale transporte	un	0,000000	10,00	0,00
10788/0RCE	Fu quadrada	un	0,000000	10,00	0,00
04601/0RCE	Óculos branco proteção	un	0,000000	10,00	0,00
11265/0RCE	Martelo de madeira com cabo	un	0,000000	10,00	0,00
02189/0INAFI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	205,0000	0,78	159,90
02191/0INAFI	Sarilho de mão de aço capacidade 30 a 60 l, tipo com câmara	un	0,000000	10,00	0,00
04718/0INAFI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) pedra pedreira/farmaceutica, sem frete	m3	0,0000	10,00	0,00
04719/0INAFI	Pedra britada n. 1 (8,0 a 19 mm) pedra pedreira/farmaceutica, sem frete	m3	0,0000	10,00	0,00
10592/0INAFI	Arco de cerra de madeira, com manta (tipo 17" cm)	m	0,000000	10,00	0,00
10593/0INAFI	Fita de separação com ranhura de aço e laterais amovíveis	un	0,000000	10,00	0,00
10594/0INAFI	Cabo para chave de fenda de madeira, com cabo (capacidade de 30 cm)	un	0,000000	10,00	0,00
10595/0INAFI	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de poliestireno, sem qualquer isolamento térmico	un	0,000000	10,00	0,00
00187/0INAFI	Arco de cerra - pedra britada (pedra n. 1, sem frete)	m3	0,0000	10,00	0,00
04750/0INAFI	Pedreiro (bônica)	un	0,0000	10,00	0,00
04751/0INAFI	Armadilha (bônica)	un	0,0000	10,00	0,00
04752/0INAFI	Correio de madeira (bônica)	un	0,0000	10,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, G = Serviço Auxiliar
RCE = Suprimento de obras de cimento

Página 61

Impressão: 20/05/2024 10:00



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\$

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID							
0095/0RCE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (101,99%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04111/0INAFI	Servente de obra (bônica)	un	1,0000	0,00	0,00				
SERVIÇOS DE FERREIROS									
10741/0RCE	Revestimento - cimento de cimento e areia com 1:1 (sem frete)	m2	0,000000	10,00	0,00				
10742/0RCE	Revestimento de cimento e areia com 1:1 (sem frete)	m2	0,000000	10,00	0,00				
10743/0RCE	Revestimento de cimento e areia com 1:1 (sem frete)	m2	0,000000	10,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,02	MATERIAL	422,11	CUSTO TOTAL	544,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (101,9900%)	50,27	SERV. PRECÍPIO	0,04	ED. (21,2100%)	111,44	609,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	Descrição do item/serviço auxiliar	UN	QTD						
00124/0RCE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (01/02), com lançamento e adensamento	m3	1,0000						
00742/0RCE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento de peças da superestrutura	m3	1,0000						

CODIGO	Concreto simples unificado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado na superestrutura	UNID			
00127/0RCE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/0RCE	Parafuso e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000000	244,00	0,00
11249/0RCE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000000	518,00	0,00
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO TOTAL
10599/0RCE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,000164	18,00	0,00
10586/0RCE	Protetor auricular	un	0,001174	4,00	0,00
00158/0RCE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,000000	12,00	0,00
00741/0RCE	Mardamento com manta curta	un	0,000778	180,00	0,14
01051/0RCE	Óculos branco proteção	un	0,000168	4,00	0,00
02178/0RCE	Vale transporte	un	0,000000	10,00	0,00
10586/0RCE	Turquesa	un	0,000000	38,00	0,00
10586/0RCE	Arco de cerra	un	0,000000	18,00	0,00
10579/0RCE	Chave de fenda chata 32 cm	un	0,000000	20,00	0,00
10578/0RCE	Fuêdo grande	un	0,000000	10,00	0,00
10577/0RCE	Correio 40cm	un	0,000000	20,00	0,00
02189/0RCE	Cinta bônica	un	0,000000	10,00	0,00
E = Equipament, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Despesa de transporte, D = Despesa Auxiliar					
Obs = Itens de 01 a 05 de 06 de 07 de 08 de 09 de 10 de 11 de 12 de 13 de 14 de 15 de 16 de 17 de 18 de 19 de 20 de 21 de 22 de 23 de 24 de 25 de 26 de 27 de 28 de 29 de 30 de 31 de 32 de 33 de 34 de 35 de 36 de 37 de 38 de 39 de 40 de 41 de 42 de 43 de 44 de 45 de 46 de 47 de 48 de 49 de 50 de 51 de 52 de 53 de 54 de 55 de 56 de 57 de 58 de 59 de 60 de 61 de 62 de 63 de 64 de 65 de 66 de 67 de 68 de 69 de 70 de 71 de 72 de 73 de 74 de 75 de 76 de 77 de 78 de 79 de 80 de 81 de 82 de 83 de 84 de 85 de 86 de 87 de 88 de 89 de 90 de 91 de 92 de 93 de 94 de 95 de 96 de 97 de 98 de 99 de 100 de 101 de 102 de 103 de 104 de 105 de 106 de 107 de 108 de 109 de 110 de 111 de 112 de 113 de 114 de 115 de 116 de 117 de 118 de 119 de 120 de 121 de 122 de 123 de 124 de 125 de 126 de 127 de 128 de 129 de 130 de 131 de 132 de 133 de 134 de 135 de 136 de 137 de 138 de 139 de 140 de 141 de 142 de 143 de 144 de 145 de 146 de 147 de 148 de 149 de 150 de 151 de 152 de 153 de 154 de 155 de 156 de 157 de 158 de 159 de 160 de 161 de 162 de 163 de 164 de 165 de 166 de 167 de 168 de 169 de 170 de 171 de 172 de 173 de 174 de 175 de 176 de 177 de 178 de 179 de 180 de 181 de 182 de 183 de 184 de 185 de 186 de 187 de 188 de 189 de 190 de 191 de 192 de 193 de 194 de 195 de 196 de 197 de 198 de 199 de 200 de 201 de 202 de 203 de 204 de 205 de 206 de 207 de 208 de 209 de 210 de 211 de 212 de 213 de 214 de 215 de 216 de 217 de 218 de 219 de 220 de 221 de 222 de 223 de 224 de 225 de 226 de 227 de 228 de 229 de 230 de 231 de 232 de 233 de 234 de 235 de 236 de 237 de 238 de 239 de 240 de 241 de 242 de 243 de 244 de 245 de 246 de 247 de 248 de 249 de 250 de 251 de 252 de 253 de 254 de 255 de 256 de 257 de 258 de 259 de 260 de 261 de 262 de 263 de 264 de 265 de 266 de 267 de 268 de 269 de 270 de 271 de 272 de 273 de 274 de 275 de 276 de 277 de 278 de 279 de 280 de 281 de 282 de 283 de 284 de 285 de 286 de 287 de 288 de 289 de 290 de 291 de 292 de 293 de 294 de 295 de 296 de 297 de 298 de 299 de 300 de 301 de 302 de 303 de 304 de 305 de 306 de 307 de 308 de 309 de 310 de 311 de 312 de 313 de 314 de 315 de 316 de 317 de 318 de 319 de 320 de 321 de 322 de 323 de 324 de 325 de 326 de 327 de 328 de 329 de 330 de 331 de 332 de 333 de 334 de 335 de 336 de 337 de 338 de 339 de 340 de 341 de 342 de 343 de 344 de 345 de 346 de 347 de 348 de 349 de 350 de 351 de 352 de 353 de 354 de 355 de 356 de 357 de 358 de 359 de 360 de 361 de 362 de 363 de 364 de 365 de 366 de 367 de 368 de 369 de 370 de 371 de 372 de 373 de 374 de 375 de 376 de 377 de 378 de 379 de 380 de 381 de 382 de 383 de 384 de 385 de 386 de 387 de 388 de 389 de 390 de 391 de 392 de 393 de 394 de 395 de 396 de 397 de 398 de 399 de 400 de 401 de 402 de 403 de 404 de 405 de 406 de 407 de 408 de 409 de 410 de 411 de 412 de 413 de 414 de 415 de 416 de 417 de 418 de 419 de 420 de 421 de 422 de 423 de 424 de 425 de 426 de 427 de 428 de 429 de 430 de 431 de 432 de 433 de 434 de 435 de 436 de 437 de 438 de 439 de 440 de 441 de 442 de 443 de 444 de 445 de 446 de 447 de 448 de 449 de 450 de 451 de 452 de 453 de 454 de 455 de 456 de 457 de 458 de 459 de 460 de 461 de 462 de 463 de 464 de 465 de 466 de 467 de 468 de 469 de 470 de 471 de 472 de 473 de 474 de 475 de 476 de 477 de 478 de 479 de 480 de 481 de 482 de 483 de 484 de 485 de 486 de 487 de 488 de 489 de 490 de 491 de 492 de 493 de 494 de 495 de 496 de 497 de 498 de 499 de 500 de 501 de 502 de 503 de 504 de 505 de 506 de 507 de 508 de 509 de 510 de 511 de 512 de 513 de 514 de 515 de 516 de 517 de 518 de 519 de 520 de 521 de 522 de 523 de 524 de 525 de 526 de 527 de 528 de 529 de 530 de 531 de 532 de 533 de 534 de 535 de 536 de 537 de 538 de 539 de 540 de 541 de 542 de 543 de 544 de 545 de 546 de 547 de 548 de 549 de 550 de 551 de 552 de 553 de 554 de 555 de 556 de 557 de 558 de 559 de 560 de 561 de 562 de 563 de 564 de 565 de 566 de 567 de 568 de 569 de 570 de 571 de 572 de 573 de 574 de 575 de 576 de 577 de 578 de 579 de 580 de 581 de 582 de 583 de 584 de 585 de 586 de 587 de 588 de 589 de 590 de 591 de 592 de 593 de 594 de 595 de 596 de 597 de 598 de 599 de 600 de 601 de 602 de 603 de 604 de 605 de 606 de 607 de 608 de 609 de 610 de 611 de 612 de 613 de 614 de 615 de 616 de 617 de 618 de 619 de 620 de 621 de 622 de 623 de 624 de 625 de 626 de 627 de 628 de 629 de 630 de 631 de 632 de 633 de 634 de 635 de 636 de 637 de 638 de 639 de 640 de 641 de 642 de 643 de 644 de 645 de 646 de 647 de 648 de 649 de 650 de 651 de 652 de 653 de 654 de 655 de 656 de 657 de 658 de 659 de 660 de 661 de 662 de 663 de 664 de 665 de 666 de 667 de 668 de 669 de 670 de 671 de 672 de 673 de 674 de 675 de 676 de 677 de 678 de 679 de 680 de 681 de 682 de 683 de 684 de 685 de 686 de 687 de 688 de 689 de 690 de 691 de 692 de 693 de 694 de 695 de 696 de 697 de 698 de 699 de 700 de 701 de 702 de 703 de 704 de 705 de 706 de 707 de 708 de 709 de 710 de 711 de 712 de 713 de 714 de 715 de 716 de 717 de 718 de 719 de 720 de 721 de 722 de 723 de 724 de 725 de 726 de 727 de 728 de 729 de 730 de 731 de 732 de 733 de 734 de 735 de 736 de 737 de 738 de 739 de 740 de 741 de 742 de 743 de 744 de 745 de 746 de 747 de 748 de 749 de 750 de 751 de 752 de 753 de 754 de 755 de 756 de 757 de 758 de 759 de 760 de 761 de 762 de 763 de 764 de 765 de 766 de 767 de 768 de 769 de 770 de 771 de 772 de 773 de 774 de 775 de 776 de 777 de 778 de 779 de 780 de 781 de 782 de 783 de 784 de 785 de 786 de 787 de 788 de 789 de 790 de 791 de 792 de 793 de 794 de 795 de 796 de 797 de 798 de 799 de 800 de 801 de 802 de 803 de 804 de 805 de 806 de 807 de 808 de 809 de 810 de 811 de 812 de 813 de 814 de 815 de 816 de 817 de 818 de 819 de 820 de 821 de 822 de 823 de 824 de 825 de 826 de 827 de 828 de 829 de 830 de 831 de 832 de 833 de 834 de 835 de 836 de 837 de 838 de 839 de 840 de 841 de 842 de 843 de 844 de 845 de 846 de 847 de 848 de 849 de 850 de 851 de 852 de 853 de 854 de 855 de 856 de 857 de 858 de 859 de 860 de 861 de 862 de 863 de 864 de 865 de 866 de 867 de 868 de 869 de 870 de 871 de 872 de 873 de 874 de 875 de 876 de 877 de 878 de 879 de 880 de 881 de 882 de 883 de 884 de 885 de 886 de 887 de 888 de 889 de 890 de 891 de 892 de 893 de 894 de 895 de 896 de 897 de 898 de 899 de 900 de 901 de 902 de 903 de 904 de 905 de 906 de 907 de 908 de 909 de 910 de 911 de 912 de 913 de 914 de 915 de 916 de 917 de 918 de 919 de 920 de 921 de 922 de 923 de 924 de 925 de 926 de 927 de 928 de 929 de 930 de 931 de 932 de 933 de 934 de 935 de 936 de 937 de 938 de 939 de 940 de 941 de 942 de 943 de 944 de 945 de 946 de 947 de 948 de 949 de 950 de 951 de 952 de 953 de 954 de 955 de 956 de 957 de 958 de 959 de 960 de 961 de 962 de 963 de 964 de 965 de 966 de 967 de 968 de 969 de 970 de 971 de 972 de 973 de 974 de 975 de 976 de 977 de 978 de 979 de 980 de 981 de 982 de 983 de 984 de 985 de 986 de 987 de 988 de 989 de 990 de 991 de 992 de 993 de 994 de 995 de 996 de 997 de 998 de 999 de 1000 de 1001 de 1002 de 1003 de 1004 de 1005 de 1006 de 1007 de 1008 de 1009 de 1010 de 1011 de 1012 de 1013 de 1014 de 1015 de 1016 de 1017 de 1018 de 1019 de 1020 de 1021 de 1022 de 1023 de 1024 de 1025 de 1026 de 1027 de 1028 de 1029 de 1030 de 1031 de 1032 de 1033 de 1034 de 1035 de 1036 de 1037 de 1038 de 1039 de 1040 de 1041 de 1042 de 1043 de 1044 de 1045 de 1046 de 1047 de 1048 de 1049 de 1050 de 1051 de 1052 de 1053 de 1054 de 1055 de 1056 de 1057 de 1058 de 1059 de 1060 de 1061 de 1062 de 1063 de 1064 de 1065 de 1066 de 1067 de 1068 de 1069 de 1070 de 1071 de 1072 de 1073 de 1074 de 1075 de 1076 de 1077 de 1078 de 1079 de 1080 de 1081 de 1082 de 1083 de 1084 de 1085 de 1086 de 1087 de 1088 de 1089 de 1090 de 1091 de 1092 de 1093 de 1094 de 1095 de 1096 de 1097 de 1098 de 1099 de 1100 de 1101 de 1102 de 1103 de 1104 de 1105 de 1106 de 1107 de 1108 de 1109 de 1110 de 1111 de 1112 de 1113 de 1114 de 1115 de 1116 de 1117 de 1118 de 1119 de 1120 de 1121 de 1122 de 1123 de 1124 de 1125 de 1126 de 1127 de 1128 de 1129 de 1130 de 1131 de 1132 de 1133 de 1134 de 1135 de 1136 de 1137 de 1138 de 1139 de 1140 de 1141 de 1142 de 1143 de 1144 de 1145 de 1146 de 1147 de 1148 de 1149 de 1150 de 1151 de 1152 de 1153 de 1154 de 1155 de 1156 de 1157 de 1158 de 1159 de 1160 de 1161 de 1162 de 1163 de 1164 de 1165 de 1166 de 1167 de 1168 de 1169 de 1170 de 1171 de 1172 de 1173 de 1174 de 1175 de 1176 de 1177 de 1178 de 1179 de 1180 de 1181 de 1182 de 1183 de 1184 de 1185 de 1186 de 1187 de 1188 de 1189 de 1190 de 1191 de 1192 de 1193 de 1194 de 1195 de 1196 de 1197 de 1198 de 1199 de 1200 de 1201 de 1202 de 1203 de 1204 de 1205 de 1206 de 1207 de 1208 de 1209 de 1210 de 1211 de 1212 de 1213 de 1214 de 1215 de 1216 de 1217 de 1218 de 1219 de 1220 de 1221 de 1222 de 1223 de 1224 de 1225 de 1226 de 1227 de 1228 de 1229 de 1230 de 1231 de 1232 de 1233 de 1234 de 1235 de 1236 de 1237 de 1238 de 1239 de 1240 de 1241 de 1242 de 1243 de 1244 de 1245 de 1246 de 1247 de 1248 de 1249 de 1250 de 1251 de 1252 de 1253 de 1254 de 1255 de 1256 de 1257 de 1258 de 1259 de 1260 de 1261 de 1262 de 1263 de 1264 de 1265 de 1266 de 1267 de 1268 de 1269 de 1270 de 1271 de 1272 de 1273 de 1274 de 1275 de 1276 de 1277 de 1278 de 1279 de 1280 de 1281 de 1282 de 1283 de 1284 de 1285 de 1286 de 1287 de 1288 de 1289 de 1290 de 1291 de 1292 de 1293 de 1294 de 1295 de 1296 de 1297 de 1298 de 1299 de 1300 de 1301 de 1302 de 1303 de 1304 de 1305 de 1306 de 1307 de 1308 de 1309 de 1310 de 1311 de 1312 de 1313 de 1314 de 1315 de 1316 de 1317 de 1318 de 1319 de 1320 de 1321 de 1322 de 1323 de 1324 de 1325 de 1326 de 1327 de 1328 de 1329 de 1330 de 1331 de 1332 de 1333 de 1334 de 1335 de 1336 de 1337 de 1338 de 1339 de 1340 de 1341 de 1342 de 1343 de 1344 de 1345 de 1346 de 1347 de 1348 de 1349 de 1350 de 1351 de 1352 de 1353 de 1354 de 1355 de 1356 de 1357 de 1358 de 1359 de 1360 de 1361 de 1362 de 1363 de 1364 de 1365 de 1366 de 1367 de 1368 de 1369 de 1370 de 1371 de 1372 de 1373 de 1374 de 1375 de 1376 de 1377 de 1378 de 1379 de 1380 de 1381 de 1382 de 1383 de 1384 de 1385 de 1386 de 1387 de 1388 de 1389 de 1390 de 1391 de 1392 de 1393 de 1394 de 1395 de 1396 de 1397 de 1398 de 1399 de 1400 de 1401 de 1402 de 1403 de 1404 de 1405 de 1406 de 1407 de 1408 de 1409 de 1410 de 1411 de 1412 de 1413 de 1414 de 1415 de 1416 de 1417 de 1418 de 1419 de 1420 de 1421 de 1422 de 1423 de 1424 de 1425 de 1426 de 1427 de 1428 de 1429 de 1430 de 1431 de 1432 de 1433 de 1434 de 1435 de 1436 de 1437 de 1438 de 1439 de 1440 de 1441 de 1442 de 1443 de 1444 de 1445 de 1446 de 1447 de 1448 de 1449 de 1450 de 1451 de 1452 de 1453 de 1454 de 1455 de 1456 de 1457 de 1458 de 1459 de 1460 de 1461 de 1462 de 1463 de 1464 de 1465 de 1466 de 1467 de 1468 de 1469 de 1470 de 1471 de 1472 de 1473 de 1474 de 1475 de 1476 de 1477 de 1478 de 1479 de 1480 de 1481 de 1482 de 1483 de 1484 de 1485 de 1486 de 1487 de 1488 de 1489 de 1490 de 1491 de 1492 de 1493 de 1494 de 1495 de 1496 de 1497 de 1498 de 1499 de 1500 de 1501 de 1502 de 1503 de 1504 de 1505 de 1506 de 1507 de 1508 de 1509 de 1510 de 1511 de 1512 de 1513 de 1514 de 1515 de 1516 de 1517 de 1518 de 1519 de 1520 de 1521 de 1522 de 1523 de 1524 de 1525 de 1526 de 1527 de 1528 de 1529 de 1530 de 1531 de 1532 de 1533 de 1534 de 1535 de 1536 de 1537 de 1538 de 1539 de 1540 de 1541 de 1542 de 1543 de 1544 de 1545 de 1546 de 1547 de 1548 de 1549 de 1550 de 1551 de 1552 de 1553 de 1554 de 1555 de 1556 de 1557 de 1558 de 1559 de 1560 de 1561 de 1562 de 1563 de 1564 de 1565 de 1566 de 1567 de 1568 de 1569 de 1570 de 1571 de 1572 de 1573 de 1574 de 1575 de 1576 de 1577 de 1578 de 1579 de 1580 de 1581 de 1582 de 1583 de 1584 de 1585 de 1586 de 1587 de 1588 de 1589 de 1590 de 1591 de 1592 de 1593 de 1594 de 1595 de 1596 de 1597 de 1598 de 1599 de 1600 de 1601 de 1602 de 1603 de 1604 de 1605 de 1606 de 1607 de 1608 de 1609 de 1610 de 1611 de 1612 de 1613 de 1614 de 1615 de 1616 de 1617 de 1618 de 1619 de 1620 de 1621 de 1622 de 1623 de 1624 de 1625 de 1626 de 1627 de 1628 de 1629 de 1630 de 1631 de 1632 de 1633 de 1634 de 1635 de 1636 de 1637 de 1638 de 1639 de 1640 de 1641 de 1642 de 1643 de 1644 de 1645 de 1646 de 1647 de 1648 de 1649 de 1650 de 1651 de 1652 de 1653 de 1654 de 1655 de 1656 de 1657 de 1658 de 1659 de 1660 de 1661 de 1662 de 1663 de 1664 de 1665 de 1666 de 1667 de 1668 de 1669 de 1670 de 1671 de 1672 de 1673 de 1674 de 1675 de 1676 de 1677 de 1678 de 1679 de 1680 de 1681 de 1682 de 1683 de 1684 de 1685 de 1686 de 1687 de 1688 de 1689 de 1690 de 1691 de 1692 de 1693 de 1694 de 1695 de 1696 de 1697 de 1698 de 1699 de 1700 de 1701 de 1702 de 1703 de 1704 de 1705 de 1706 de 1707 de 1708 de 1709 de 1710 de 1711 de 1712 de 1713 de 1714 de 1715 de 1716 de 1717 de 1718 de 1719 de 1720 de 1721 de 1722 de 1723 de 1724 de 1725 de 1726 de 1727 de 1728 de 1729 de 1730 de 1731 de 1732 de 1733 de 1734 de 1735 de 1736 de 1737 de 1738 de 1739 de 1740 de 1741 de 1742 de 1743 de 1744 de 1745 de 1746 de 1747 de 1748 de 1749 de 1750 de 1751 de 1752 de 1753 de 1754 de 1755 de 1756 de 1757 de 1758 de 1759 de 1760 de 1761 de 1762 de 1763 de 1764 de 1765 de 1766 de 1767 de 1768 de 1769 de 1770 de 1771 de 1772 de 1773 de 1774 de 1775 de 1776 de 1777 de 1778 de 1779 de 1780 de 1781 de 1782 de 1783 de 1784 de 1785 de 1786 de 1787 de 1788 de 1789 de 1790 de 1791 de 1792 de 1793 de 1794 de 1795 de 1796 de 1797 de 1798 de 1799 de 1800 de 1801 de 1802 de 1803 de 1804 de 1805 de 1806 de 1807 de 1808 de 1809 de 1810 de 1811 de 1812 de 1813 de 1814 de 1815 de 1816 de 1817 de 1818 de 1819 de 1820 de 1821 de 1822 de 1823 de 1824 de 1825 de 1826 de 1827 de 1828 de 1829 de 1830 de 1831 de 1832 de 1833 de 1834 de 1835 de 1836 de 1837 de 1838 de 1839 de 1840 de 1841 de 1842 de 1843 de 1844 de 1845 de 1846 de 1847 de 1848 de 1849 de 1850 de 1851 de 1852 de 1853 de 1854 de 1855 de 1856 de 1857 de 1858 de 1859 de 1860 de 1861 de 1862 de 1863 de 1864 de 1865 de 1866 de 1867 de 1868 de 1869 de 1870 de 1871 de 1872 de 1873 de 1874 de 1875 de 1876 de 1877 de 1878 de 1879 de 1880 de 1881 de 1882 de 1883 de 1884 de 1885 de 1886 de 1887 de 1888 de 1889 de 1890 de 1891 de 1892 de 1893 de 1894 de 1895 de 1896 de 1897 de 1898 de 1899 de 1900 de 1901 de 1902 de 1903 de 1904 de 1905 de 1906 de 1907 de 1908 de 1909 de 1910 de 1911 de 1912 de 1913 de 1914 de 1915 de 1916 de 1917 de 1918 de 1919 de 1920 de 1921 de 1922 de 1923 de 1924 de 1925 de 1926 de 1927 de 1928 de 1929 de 1930 de 1931 de 1932 de 1933 de 1934 de 1935 de 1936 de 1937 de 1938 de 1939 de 1940 de 1941 de 1942 de 1943 de 1944 de 1945 de 1946 de 1947 de 1948 de 1949 de 1950 de 1951 de 1952 de 1953 de 1954 de 1955 de 1956 de 1957 de 1958 de 1959 de 1960 de 1961 de 1962 de 1963 de 1964 de 1965 de 1966 de 1967 de 1968 de 1969 de 1970 de 1971 de 1972 de 1973 de 1974 de 1975 de 1976 de 1977 de 1978 de 1979 de 1980 de 1981 de 1982 de 1983 de 1984 de 1985 de 1986 de 1987 de 1988 de 1989 de 1990 de 1991 de 1992 de 1993 de 1994 de 1995 de 1996 de 1997 de 1998 de 1999 de 2000 de 2001 de 2002 de 2003 de 2004 de 2005 de 2006 de 2007 de 2008 de 2009 de 2010 de 2011 de 2012 de 2013 de 2014 de 2015 de 2016 de 2017 de 2018 de 2019 de 2020 de 2021 de 2022 de 2023 de 2024 de 2025 de 2026 de 2027 de 2028 de 2029 de 2030 de 2031 de 2032 de 2033 de 2034 de 2035 de 2036 de 2037 de 2038 de 2039 de 2040 de 2041 de 2042 de 2043 de 2044 de 2045 de 2046 de 2047 de 2048 de 2049 de 2050 de 2051 de 2052 de					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, G = Serviço Auxiliar
RCE = Suprimento de obras de cimento

Página 61

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801876-3

CODIGO	Concreto simples unificado 10x20cm, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
04127/0RCE		m³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12095/0INAPI	Capoteiro de madeira 4x4 frontal com suspensão de polietileno, sem qualquer fixação na	un	0,001512	13,75	0,02	
10789/0RCE	Nível de toalha de madeira	un	0,000072	15,00	0,00	
02711/0INAPI	Carretão de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,000374	294,50	0,06	
10792/0RCE	Primo de fôrdo	un	0,000026	25,00	0,00	
11243/0RCE	Martelo sem cabo	un	0,000036	26,20	0,00	
11244/0RCE	Martelo com cabo	un	0,000072	48,90	0,00	
11245/0RCE	Desempenadeira de madeira 10x22	un	0,000232	11,60	0,00	
11246/0RCE	Esquadra metálica da trena	un	0,000252	19,20	0,00	
11247/0RCE	Serra marceneira	un	0,000036	237,80	0,01	
11248/0RCE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,50	0,00	
11205/0RCE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
04124/0RCE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, refil:43, Atlas ou similares	un	0,00018	10,80	0,00	
12092/0INAPI	Linha longa de cimento, como cimento (ponto 17) cm	pac	0,000500	12,19	0,01	
12093/0INAPI	Bata de segurança com etiqueta de aço e cinto de segurança acoplado	par	0,001376	63,04	0,13	
12094/0INAPI	Capa para chuva em pol. com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,61	0,01	
10758/0RCE	TA quadrada	un	0,000024	36,90	0,01	
34430/0INAPI	Concreto unificado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exceto: serviço de bombeamento (sub 0253)	m³	1,0000	450,00	450,00	
44520/0INAPI	Serviço de bombeamento de concreto com capacidade mínima de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lã	m³	1,0000	48,26	48,26	
04729/0RCE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04728/0RCE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	15,68	0,01	
04722/0RCE	Colador de pedreiro	un	0,000144	18,85	0,00	
10787/0RCE	Begua de alumínio 6"/ 0,90m (para pedreiro)	un	0,000072	48,60	0,00	
04111/0INAPI	Servente de obras (horista)	S	1,0000	6,42	6,42	
03378/0INAPI	Armadão Bonicostar	S	0,1800	8,99	1,62	
03113/0INAPI	Carpinteiro de formas (horista)	S	0,1600	6,99	6,60	
04150/0INAPI	Pedreiro (horista)	S	0,4600	6,99	6,60	
SERVIDOR DE TERCEIROS						
10062/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	10,59	0,14	
10719/0RCE	Exame admissional/funcionário (checkup)	CJ	0,000008	300,00	0,90	
10761/0RCE	Refeição - café da manhã e café com leite e bolo pão com manteiga	un	0,000050	3,00	1,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	558,63	CUSTO TOTAL
					143,16	PREÇO TOTAL
* S = Servente de obras, B = Bonicostar, C = Custo de obra, CJ = Seguro de terceiros, C = Seguro familiar						
UNID = Unidade de Obra de Serviço						
Página 02						

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

0RCE = Registro de Obras de Serviço

Página 62

D:\Prelim\Composicoes\09102.rtf

CODIGO	Concreto simples unificado 10x20cm, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID				
EQUIPAMENTO	0,03	RMC (103,9800)	19,21	SERV. TERCEIRO	1,72	RDI (21,2100 %)	115,19	658,29		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
04490/0INAPI	Concreto unificado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exceto: serviço de bombeamento						m³	1,0000		
04454/0INAPI	Serviço de bombeamento de concreto com capacidade mínima de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento						m³	1,0000		
040128/0RCE	Lançamento de concreto unificado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive moldagem, adensamento e acabar						m³	1,0000		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista						UNID			
05401/0INAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,980)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13081/0INAPI	Encarregado geral de obra (horista)						S	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	RMC (103,9800)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	RDI (21,2100 %)	0,13	0,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
13081/0INAPI	Encarregado geral de obra (horista)						S	0,02442		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID			
05402/0INAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,980)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13081/0INAPI	Engenheiro civil de obra júnior (horista)						S	0,01499	14,15	1,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,93	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	RMC (103,9800)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,00	RDI (21,2100 %)	0,40	2,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
13081/0INAPI	Engenheiro civil de obra júnior (horista)						S	0,01499		

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

0RCE = Registro de Obras de Serviço

Página 63

 Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro Civil
 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\$

000192		Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista					UNID	
00347/CINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (103,985)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04093/CINAPI		Motorista de caminhão (horista)		h	0,00394	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. (103,98000)	0,07	SERV. TERCEIRO		0,00	
					BDI (21,2100 %)		0,03	
							0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
04093/CINAPI		Motorista de caminhão (horista)					h	0,00394

CODIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista					UNID		
04335/CINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,985)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04734/CINAPI	Operador de escavadeira (horista)				h	0,01328	11,41	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,98000)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,2100 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
04734/CINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,01328	

CODIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					UNID		
04340/CINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,985)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230/CINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01328				11,41	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15
								PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,98000)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,2100 %)	0,18	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					h		0,01328
04230/CINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h		

* U = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
BDI = Incremento de 21% de Lucro

Página 63

Impressão em 05/05/2024 14:05



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\$

CODIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
05360/CINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista				UNID		
06111/CINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,985)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/CINAPI	Servente de obra (horista)				h	0,00442	6,60	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12
								PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,98000)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,2100 %)		0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
06111/CINAPI	Servente de obra (horista)						h	0,00442

CODIGO	Encargos Complementares - Arreador	UNID			
10555/GRDE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01451/GRDE	Cabo de aço 3/8" x 12m	un	0,0008	6,25	0,01
10596/GRDE	Proteção para o cabo	un	0,0045	4,00	0,02
11897/CINAPI	Capacete de segurança com frontal com suspensão de poliestireno, com jugular (classe M)	un	0,0006	14,00	0,01
11894/CINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliestireno, com capuz (ombreira ou azul)	un	0,0002	17,44	0,00
11897/CINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0008	60,74	0,05
11897/CINAPI	Luva longa de couro, tamanho médio (grosso 17" x 20")	par	0,0004	14,19	0,00
02198/GRDE	Almofa (Participação do empregador)	un	0,1716	12,00	1,20
08441/GRDE	Fundamento com mangas curtas	un	0,0015	190,42	0,29
10593/GRDE	Proteção solar tipo 10 com 120cm	un	0,0015	18,00	0,03
02198/GRDE	Vale transporte	un	0,0054	4,00	0,02
10493/GRDE	Cesta de lixo	un	0,0045	190,00	0,86
10593/GRDE	Arco de Seta	un	0,0002	13,00	0,00
10493/GRDE	Torçã	un	0,0002	35,00	0,01
10593/GRDE	Serviço de limpeza	un	0,0015	1,00	0,00
10593/GRDE	Serviço de manutenção do grupo	un	0,0015	1,00	0,00

* U = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
BDI = Incremento de 21% de Lucro

Página 68

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3

X

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\$

CODIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID							
10555/GRDE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517/GRDE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ex	1.0000	350,00	0,35				
10761/GRDE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois ovos com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (10x,98000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	801121,2100 (1)	0,74	4,34	
COMPOSIÇÃO CINTISTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00306/GRDE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941/GRDE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651/GRDE	Óculos brancos proteção	ex	0,0008						
M 02378/GRDE	Vale transporte	un	0,0654						
M 10595/GRDE	Arco de solda	un	0,0002						
M 10593/GRDE	Talcoquina	un	0,0002						
M 10592/GRDE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10591/GRDE	Protetor solar tipo 20 com 120ml	un	0,0019						
M 12893/GRDE	Lava roupa de cobre, cada corte (pouco 27 cm)	par	0,0023						
M 12895/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12896/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (elástico B)	un	0,0104						
M 10492/GRDE	Cesta básica	un	0,0045						
J 10517/GRDE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ex	0,0004						
S 10761/GRDE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois ovos com manteiga)	un	0,0018						
S 10467/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						

CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551/GRDE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243/GRDE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, G = Serviço Auxiliar					
GRDE = dependentes de Obras de Ocorrência					
Tabela 69					
Integracao/Intensificacao/PA					

Página 64

Impressão: 20/05/2024 10:00:00

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\$

CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID							
10551/GRDE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243/GRDE	Serra circular e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	295,00	0,02				
MATERIAL									
00306/GRDE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12893/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004	10,00	0,01				
12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,61	0,00				
12895/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,04	0,03				
12892/GRDE	Lava roupa de cobre, cada corte (pouco 27 cm)	par	0,0023	12,19	0,03				
10595/GRDE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10593/GRDE	Protetor solar	un	0,0001	29,40	0,00				
01651/GRDE	Óculos brancos proteção	ex	0,0001	6,35	0,00				
02378/GRDE	Vale transporte	un	0,0654	4,90	0,33				
11744/GRDE	Mantele com anca	un	0,0002	48,45	0,01				
10492/GRDE	Cesta básica	un	0,0045	100,00	0,45				
00941/GRDE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,00	0,29				
10590/GRDE	Protetor solar tipo 20 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
10578/GRDE	Borrão grande	un	0,0002	10,15	0,00				
10579/GRDE	Chave de fenda-chata 20 cm	un	0,0002	26,49	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
11360/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	32,54	0,15				
10517/GRDE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ex	0,0004	350,00	0,14				
10761/GRDE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois ovos com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (10x,98000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	801121,2100 (1)	0,74	4,33
COMPOSIÇÃO CINTISTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
P 11243/GRDE	Serra circular e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001						
P 11243/GRDE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001						
M 12892/GRDE	Lava roupa de cobre, cada corte (pouco 27 cm)	par	0,0023						
M 12895/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007						
M 12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, sem capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12896/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004						

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, G = Serviço Auxiliar
 GRDE = dependentes de obras de obra

Página 65

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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

CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10501/CRCE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /CRCE	Cesta Bascula	un 0,0045
M 11244 /CRCE	Distrito com tuba	un 0,0002
M 00158 /CRCE	Almoco (participação do empregador)	un 0,0038
M 00941 /CRCE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01601 /CRCE	Óculos branco proteção	un 0,0007
M 02378 /CRCE	Vale transporte	un 0,0004
M 10577 /CRCE	Serrado 40cm	un 0,0001
M 10578 /CRCE	Forma grande	un 0,0002
M 10579 /CRCE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /CRCE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /CRCE	Protetor solar tpa 30 cm 120cm	un 0,0018
C 10761 /CRCE	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un 0,0018
C 10363 /CRCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
C 10517 /CRCE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	un 0,0004

CODIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/CRCE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
00158 /CRCE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0038	12,00	1,32
00941 /CRCE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	140,02	0,21
11244 /CRCE	Alcôate com isolamento	un	0,0002	57,60	0,01
01601 /CRCE	Óculos branco proteção	un	0,0008	6,35	0,01
02378 /CRCE	Vale transporte	un	0,0004	4,50	0,02
10492 /CRCE	Cesta Bascula	un	0,0045	190,00	0,85
10596 /CRCE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11244 /CRCE	Alcôate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
12899 /CRCE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,61	0,00
12892 /CRCE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0007	60,04	0,05
12892 /CRCE	Lava roupa de couro, mão curta (quase 47" cm)	par	0,0028	10,19	0,03

* E = Equipamento, M = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
RCE = Elemento de áreas de serviço

Página 11

Imprimir em: Impressão em PDF



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\$

CODIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID								
10552/CRCE		h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL					
11244 /CRCE	Chave simples 10"	un	0,0001	54,00	0,01					
12899 /CRCE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem queixo (elástico 12")	un	0,0004	18,55	0,01					
10599 /CRCE	Protetor solar tpa 30 cm 120cm	un	0,0018	10,00	0,03					
10579 /CRCE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /CRCE	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0018	5,00	0,01					
10363 /CRCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10517 /CRCE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	un	0,0004	100,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL		3,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	RCE (103,98000)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,69	RCE (21,21000)	0,75		4,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSTALO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00158 /CRCE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0038							
M 00941 /CRCE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015							
M 01601 /CRCE	Óculos branco proteção	un	0,0008							
M 02378 /CRCE	Vale transporte	un	0,0004							
M 10579 /CRCE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002							
M 10596 /CRCE	Protetor auricular	un	0,0045							
M 10599 /CRCE	Protetor solar tpa 30 cm 120cm	un	0,0018							
M 11244 /CRCE	Almoco com isolamento	un	0,0002							
M 11244 /CRCE	Almoco volt-ampermetro	un	0,0002							
M 11244 /CRCE	Chave simples 10"	un	0,0001							
M 12892 /CRCE	Lava roupa de couro, mão curta (quase 47" cm)	par	0,0028							
M 12899 /CRCE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0007							
M 12899 /CRCE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002							
M 12899 /CRCE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem queixo (elástico 12")	un	0,0004							
M 10492 /CRCE	Cesta Bascula	un	0,0045							
C 10517 /CRCE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	un	0,0004							
C 10761 /CRCE	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0018							

* E = Equipamento, M = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
RCE = Elemento de áreas de serviço

Página 12

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270801876-3



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\$

CODIGO	Encargos Complementares - Eletroscista	UNID
10552/GRDE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
10552/GRDE	Servico de visita e acidente em grupo	GR 0,0045

CODIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/GRDE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00114/GRDE	Almoço (participação do empreendedor)	un	0,1018	12,00	1,22
10559/GRDE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	qs	0,0018	18,00	0,03
11052/GRDE	Lava roupa de couro, novo custo (ponto 37) em	par	0,0003	12,13	0,00
11057/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	22,20	0,01
11256/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0014	60,00	0,08
11255/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	60,00	0,04
11211/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,40	0,00
11253/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0010	20,00	0,02
00941/GRDE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0018	180,00	0,32
12993/GRDE	Porta de segurança com rigidez de aço e colarinho acalchafado	par	0,0003	60,00	0,00
10506/GRDE	Protetor auricular	qs	0,0045	4,00	0,02
10503/GRDE	Braco simples 30cm	un	0,0001	10,50	0,00
10592/GRDE	Luna chata 12"	un	0,0001	37,36	0,00
12894/GRDE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (lanterna no azul)	un	0,0002	17,01	0,00
10490/GRDE	Cesta Bascula	un	0,0003	150,00	0,05
10898/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com queixo (classe B)	un	0,0006	13,55	0,01
00218/GRDE	Valão transporte	un	0,0003	4,00	0,00
01001/GRDE	Serviços de proteção	pr	0,0006	6,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10701/GRDE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10612/GRDE	Exame adicional/dimensional (checkup)	qs	0,0004	300,00	0,12
10602/GRDE	Serviço de visita e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,00	2,92	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,00	0,49	R\$ (21,2100 R)
				0,77	4,38

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de transporte, S = Serviço Auxiliar
GRDE = Depósito de obras de obra

Página 33

RelaçãoComposicoesEmpFrm



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\$

CODIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/GRDE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00114/GRDE	Almoço (participação do empreendedor)	un 0,1018
M 00041/GRDE	Fardamento com mangas curtas	un 0,0018
M 01001/GRDE	Serviços de proteção	pr 0,0006
M 00218/GRDE	Valão transporte	un 0,0003
M 10592/GRDE	Luna chata 12"	un 0,0001
M 10503/GRDE	Braco simples 30cm	un 0,0001
M 10506/GRDE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599/GRDE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	qs 0,0018
M 11253/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0014
M 11257/GRDE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0010
M 12993/GRDE	Lava roupa de couro, novo custo (ponto 37) em	par 0,0003
M 12997/GRDE	Porta de segurança com rigidez de aço e colarinho acalchafado	par 0,0003
M 12894/GRDE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (lanterna no azul)	un 0,0002
M 12905/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com queixo (classe B)	un 0,0006
M 10490/GRDE	Cesta bascula	un 0,0003
S 10612/GRDE	Exames adicionais/dimensionais (checkup)	qs 0,0004
S 10701/GRDE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un 0,1018
S 10602/GRDE	Serviço de visita e acidente em grupo	un 0,0003

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/GRDE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790/GRDE	Trinco de face	un	0,0001	20,40	0,00
10794/GRDE	Martelo com unha	un	0,0001	20,00	0,00
10599/GRDE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	qs	0,0018	18,00	0,03

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de transporte, S = Serviço Auxiliar
GRDE = Depósito de obras de obra

Página 34

Thiago Bitencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3

X



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/GRDE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245/GRDE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,68	0,01
11246/GRDE	Escala retrátil de bambu	un	0,0007	10,22	0,01
10596/GRDE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492/GRDE	Cesta básica	un	0,0049	190,00	0,94
10292/GRDE	Banha de alumínio c/ 2,00m para pedreiro	un	0,0002	40,00	0,01
04722/GRDE	Cócher de pedreiro	un	0,0004	18,00	0,01
11247/GRDE	Serra mármore	un	0,0001	327,89	0,04
11264/GRDE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265/GRDE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892/GRDE	Lixa rampa de cimento, cabo curto (quadrado 10x10)	pac	0,0003	10,19	0,00
12893/GRDE	Bata de segurança com zíper de aço e solado antiderrapante	pac	0,0003	65,94	0,02
12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	17,01	0,00
12895/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem regulador (classe E)	un	0,0008	11,15	0,01
10799/GRDE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,45	0,00
04174/GRDE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02137/GRDE	Valão transporte	un	0,0004	4,50	0,00
01671/GRDE	Óculos branco proteção	un	0,0008	8,33	0,01
00441/GRDE	Parafuso com mangas curta	un	0,0015	190,62	0,29
00108/GRDE	Almoco (Participação do empregado)	un	0,1018	12,50	1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10342/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10017/GRDE	Exames adicionais/diagnósticos (check-up)	un	0,0004	290,00	0,12
10341/GRDE	Refeição - café da manhã e café com leite e bolo pão com manteiga	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89
EQUIPAMENTO		0,00	DEPV. TRUCKEIRO	0,69	3,58
					PERC. TOTAL
					4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00108/GRDE	Almoco (participação do empregado)	un	0,1018		
M 00441/GRDE	Parafuso com mangas curta	un	0,0015		
M 01671/GRDE	Óculos branco proteção	un	0,0008		
M 02137/GRDE	Valão transporte	un	0,0004		
M 04174/GRDE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, D = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar

GRDE = Elemento do Plano de Orçamento

Página 12

Impressão:ComposiçõesImpressão

UN = Equipamento, M = Material, E = Despesa, D = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar
GRDE = Elemento de Preço de Custo

Página 12

Imprimir Composição de Preço



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/GRDE				h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 04722/GRDE	Cócher de pedreiro	un		0,0004	
M 10292/GRDE	Banha de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,0002	
M 10799/GRDE	Nível de bolha de madeira	un		0,0002	
M 10940/GRDE	Bruno de feno	un		0,0001	
M 11247/GRDE	Martelo com unha	un		0,0002	
M 11245/GRDE	Desempenadeira de madeira 12x22	un		0,0007	
M 11246/GRDE	Escala retrátil de bambu	un		0,0007	
M 11247/GRDE	Serra mármore	un		0,0001	
M 11264/GRDE	Martelo de 1/2 Kg com cabo	un		0,0002	
M 11265/GRDE	Martelo de borracha com cabo	un		0,0004	
M 12892/GRDE	Lixa rampa de cimento, cabo curto (quadrado 10x10)	pac		0,0003	
M 12893/GRDE	Bata de segurança com zíper de aço e solado antiderrapante	pac		0,0003	
M 12894/GRDE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un		0,0002	
M 12895/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem regulador (classe E)	un		0,0008	
M 10492/GRDE	Cesta básica	un		0,0045	
M 10596/GRDE	Protetor auricular	un		0,0045	
M 10999/GRDE	Protetor solar tipo 30 com 1250ml	un		0,0018	
E 10341/GRDE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un		0,1018	
E 10017/GRDE	Exames laboratoriais/diagnósticos (check-up)	un		0,0004	
E 10342/GRDE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045	

CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente		UNID	
10549/GRDE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729/GRDE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	21,50	0,00
04728/GRDE	Faladeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,01
10492/GRDE	Cesta básica	un	0,0045	190,00	0,85
10596/GRDE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

UN = Equipamento, M = Material, E = Despesa, D = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar
GRDE = Elemento de Preço de Custo

Página 14

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 27801670-3

X



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\$

37.811.069/0001-05		UNID	
ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		h	
10549/GRDE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01478/GRDE	Vale transporte	un	0,0041 4,35 0,17
01551/GRDE	Góculos branco proteção	pr	0,0008 6,45 0,01
00941/GRDE	Fardamento sem mangas curta	un	0,0019 190,62 0,37
00156/GRDE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0018 12,00 0,02
10798/GRDE	Pá quadrada	par	0,0002 36,40 0,01
10892/GRDE	Lava roupa de couro, cado curto (pouco 17" cm)	un	0,0004 12,00 0,01
10805/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem (papel (relaxo B)	un	0,0002 13,61 0,00
10894/GRDE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0008 65,04 0,05
10893/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	un	0,0018 18,00 0,03
10593/GRDE	Protetor solar fpa 30 cm 125ml	un	0,0002 184,50 0,04
02711/GRDE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, novo com câmara	un	0,0045 12,54 0,06
10162/GRDE	Somente de vida e acidente em tempo	un	0,0018 9,50 0,01
10517/GRDE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0004 100,00 0,04
10517/GRDE	Exames adicionais/desemissionais (checkup)		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 2,95 CUSTO TOTAL 3,68 PREÇO TOTAL 4,45
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. 102,98000	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 SOL (21,2100 R)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 10549/GRDE	Indicação do item/serviço auxiliar	un	0,0041
M 00941/GRDE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0019
M 00941/GRDE	Fardamento sem mangas curta	un	0,0008
M 01551/GRDE	Góculos branco proteção	un	0,0041
M 01478/GRDE	Vale transporte	un	0,0003
M 04728/GRDE	Talhadore chata 10"	un	0,0001
M 04728/GRDE	Madeira 1 kg com calço	un	0,0045
M 10492/GRDE	Cesta básica	un	0,0045
M 10596/GRDE	Protetor auricular	un	0,0018
M 10593/GRDE	Protetor solar fpa 30 cm 125ml	un	0,0002
M 10798/GRDE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711/GRDE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, novo com câmara		
* M = Equipamento, U = Material, S = Serviço, T = Terceiro, G = Serviço Indirecto			
ENC - Encargos de 102,98000			
Página 11			
Impressão: 20/09/2019 10:00:00			

* U = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, E = Encargos de terceiros, G = Serviço Auxiliar
GRDE = Encargos de Obras de Terceiro

Página 71

Trigo Bittencourt da Costa



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\$

37.811.069/0001-05		UNID			
CODIGO	Encargos Complementares - Servente	h			
10549/GRDE					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 10892/GRDE	Lava roupa de couro, cado curto (pouco 17" cm)	par	0,0041		
M 10893/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	un	0,0008		
M 10894/GRDE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 10895/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem (papel (relaxo B)	un	0,0018		
M 10791/GRDE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0004		
M 10517/GRDE	Exames adicionais/desemissionais (checkup)				
M 10162/GRDE	Somente de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
		UNID			
CODIGO	Encargação manual, de vau ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	m³			
02497/GRDE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10798/GRDE	Pá quadrada	un	0,0008	36,40	0,03
02711/GRDE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, novo com câmara	un	0,0008	184,50	0,15
10892/GRDE	Lava roupa de couro, cado curto (pouco 17" cm)	par	0,0041	12,00	0,05
00156/GRDE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0004	12,00	0,01
10893/GRDE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	un	0,0008	17,61	0,01
10894/GRDE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0135	190,62	0,26
10492/GRDE	Cesta básica	un	0,0018	13,50	0,02
10895/GRDE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem (papel (relaxo B)	un	0,0045	190,62	0,86
00941/GRDE	Fardamento com mangas curtas	pr	0,0024	6,45	0,02
01451/GRDE	Góculos branco proteção	un	0,0008	4,35	0,01
01478/GRDE	Vale transporte	un	0,0009	18,00	0,02
04728/GRDE	Talhadore chata 10"	un	0,0003	21,00	0,01
04728/GRDE	Madeira 1 kg com calço	un	0,0004	18,00	0,01
10593/GRDE	Protetor solar fpa 30 cm 125ml	un	0,0019	1,90	0,01
10596/GRDE	Protetor auricular				
00111/GRDE	Servente de obra (cotista)	un	0,0009	0,42	0,29
10791/GRDE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0004	0,00	1,33
* R = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, G = Serviço Auxiliar					
OBS: o orçamento de obras de terraplenagem					
Página 18					
Thiago Bitencourt da Costa Engenheiro Civil CREA 210601876-3					

* U = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, E = Encargos de terceiros, G = Serviço Auxiliar
GRDE = Encargos de Obras de Terceiro

Página 70

Trigo Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801876-3

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3



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	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive encaixamento - Revisada 07.2015	UNID
10999/0RCE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43130/0INAPI	Arame galvanizado 12 bps, d = 2,76 mm (0,048 kg/m ou 14 bps, d = 2,11 mm (0,036 kg/m)	kg 0,1900
O 10549/0RCE	Encaixes Complementares - Serrante	h 0,2130
O 10551/0RCE	Encaixes Complementares - Carpinteiro	h 0,8530
O 01213/0INAPI	Carpinteiro de formas (horizontais)	h 0,8530
T 00111/0INAPI	Servente de obras (horizontais)	h 0,2130

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 65 usos, inclusive encaixamento - Revisada 07.2015	UNID			
00116/0RCE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/0RCE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000973	118,76	0,05
11248/0RCE	Furadeira e Torneadeira elétrica Bosch ou similar profissional MATERIAL	un	0,0000973	246,00	0,02
10764/0RCE	Pls quadrado	un	0,00025	36,90	0,01
01692/0INAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base cloroacetilônica em água	l	0,0020	8,30	0,17
02711/0INAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	194,10	0,05
04950/0INAPI	Sarrafe 12,5 x 10" em pinos, mata ou equivalente da região - bruta	m	1,0000	8,02	0,76
05068/0INAPI	Fregio de aço polido com cabos 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,43	0,41
06191/0INAPI	Tubo aço aparelhado 2,5 x 20" ou, em aparalhado/marmatandado, argolin ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	19,73	2,41
06069/0INAPI	Fregio de aço polido com cabos 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1600	16,43	1,67
12892/0INAPI	Lava roupa de mão, caso curto (pneu 12" cm)	par	0,0003200	10,14	0,03
12893/0INAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0017611	60,14	0,11
12894/0INAPI	Sapo para chuva em pneu com forro de poliéster, com capuz (adereço de 400l)	un	0,0004966	17,41	0,01
12895/0INAPI	Capacete de segurança da frontal com suspensão de poliestireno, com júbulo (elástico 4)	un	0,0019378	14,55	0,03
43130/0INAPI	Arame galvanizado 12 bps, d = 2,76 mm (0,048 kg/m ou 14 bps, d = 2,11 mm (0,036 kg/m)	kg	0,1500	26,55	0,04
01560/0RCE	Madeira mata serrada (horizontais) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (argolin, lousa)	m	1,2270	6,75	8,28
04728/0RCE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004000	18,08	0,01
10577/0RCE	Serrate 40cm	un	0,0000973	23,30	0,02
07630/0RCE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,08	9,36
00150/0RCE	Alumínio (Participação do empregador)	un	0,2340014	12,00	2,81
04729/0RCE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000133	31,50	0,00

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

RCE = Compensado de Obras de Serrap

Tabela 01

Impressão ComposiçõesEmp.Fun



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\$

000700	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 65 usos, inclusive encaixamento - Revisada 07.2015	UNID			
00116/0RCE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01490/0RCE	Corda Bóvia	un	0,0104500	190,00	1,99
02378/0RCE	Vale transporte	un	0,1006692	4,50	0,46
11244/0RCE	Martelo com unha	un	0,0001446	48,30	0,01
00041/0RCE	Fundamento com moirões curtos	un	0,0000000	190,00	0,00
10576/0RCE	Forma grande	un	0,0001946	15,15	0,00
01611/0RCE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,45	0,01
10579/0RCE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001990	26,89	0,01
10596/0RCE	Protetor auricular	un	0,0104500	4,00	0,05
10399/0RCE	Protetor solar 1pa 40 cm x 120cm	un	0,0001814	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (100,00%)				
06111/0INAPI	Servente de obras (horizontais)	h	1,9100	9,22	17,68
01213/0INAPI	Carpinteiro de formas (horizontais)	h	0,9300	18,89	17,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/0RCE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000814	5,00	1,18
10117/0RCE	Exame admissional/dimensional (checkup)	ex	0,0000292	305,00	0,28
10161/0RCE	Serviço de vida e acidente em tempo	un	0,0104500	12,04	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,42	MATERIAL	39,71	CUSTO TOTAL	76,89	PASSEIO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC 1103,88000	34,10	SERV. TERCEIRO	1,59	MDL(11,0100 h)	16,31
							93,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTEM/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630/0RCE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,2340
M 01560/0RCE	Madeira mata serrada (horizontais) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (argolin, lousa)	m	1,2270
M 02692/0INAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base cloroacetilônica em água	l	0,0020
M 04950/0INAPI	Sarrafe 12,5 x 10" em pinos, mata ou equivalente da região - bruta	m	1,0000
M 05068/0INAPI	Fregio de aço polido com cabos 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 06069/0INAPI	Fregio de aço polido com cabos 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1600
M 06191/0INAPI	Tubo aço aparelhada 2,5 x 20" ou, em aparalhado/marmatandado, argolin ou equivalente da região - bruta	m	0,1220
M 43130/0INAPI	Arame galvanizado 12 bps, d = 2,76 mm (0,048 kg/m ou 14 bps, d = 2,11 mm (0,036 kg/m)	kg	0,1500
O 10549/0RCE	Encaixes Complementares - Serrante	h	1,1500
O 10551/0RCE	Encaixes Complementares - Carpinteiro	h	0,9300

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

RCE = Compensado de Obras de Serrap

Tabela 02

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3

X



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\$

CODIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 anos, inclusive encaixamento - Revisada 01.2015	UNID
09116/0RSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
01213/0INAP	Carpinteiro de formas (horizontal)	h 0,9750
01011/0INAP	Servente de obras (horizontal)	h 1,3500

CODIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/0RSE	Furadeira e Furatadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000036	236,00	0,01
11259/0RSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	318,00	0,02
MATERIAL					
04728/0RSE	Talhadaria chata 10"	un	0,000480	18,00	0,01
01051/0RSE	Óculos óculos proteção	pr	0,001500	6,00	0,01
04114/0RSE	Despenadeira de aço inox, cabo madeira, retrátil, atilad ou similar	un	0,000100	10,00	0,00
04729/0RSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000100	32,00	0,01
10782/0RSE	Peça de alumínio nº 7,900 (para pedreiro)	un	0,000072	80,00	0,00
10499/0RSE	Cevola Plástica	un	0,001334	190,00	0,15
04122/0RSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,00	0,00
02711/0INAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,000124	184,00	0,09
10802/0INAP	Barro raspa de cimento, canto curto (prumo 75 cm)	pr	0,000100	12,00	0,01
10900/0INAP	Capoteira de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem regulagem lateral	un	0,001512	13,00	0,02
04378/0RSE	Veio transporte	un	0,001900	4,00	0,00
09441/0RSE	Fundação com massa curta	un	0,000378	130,00	0,12
09159/0RSE	Almoxar (participação do empreiteiro)	un	0,000550	12,00	0,00
09494/0INAP	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, cor: capaz (Gazela ou azul)	un	0,000504	17,00	0,01
11293/0INAP	Beta de segurança com balmilha de aço e cinto de segurança	pr	0,000100	60,00	0,10
11246/0RSE	Escalômetro de banco	un	0,000212	10,00	0,00
11249/0RSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	10,00	0,00
10545/0RSE	Arco de serra	un	0,000036	18,00	0,00
10784/0RSE	Tropeça	un	0,000036	36,00	0,00
10790/0RSE	Protetor antiducação	un	0,001334	4,00	0,00
10509/0RSE	Protetor colar tipo 30 com 120cm	un	0,000036	18,00	0,00
10778/0RSE	Forma grande	un	0,000072	15,00	0,00
	Pedreiro Alen	un	0,000036	28,00	0,00

* R = Equipamento, M = Material, C = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

0RSE = Registro de Obras de Serviço

Página 43

Relação de Composições 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 - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

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

CODIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692/0RSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577/0RSE	SA quadrada	un	0,000124	30,00	0,01	
10578/0RSE	Chave de fenda curta 70 cm	un	0,000072	28,00	0,00	
10792/0RSE	Prumo de face	un	0,000036	28,00	0,00	
11243/0RSE	Martelo sem cabo	un	0,000036	28,00	0,00	
11244/0RSE	Martelo com cabo	un	0,000072	48,00	0,00	
11245/0RSE	Despenadeira de madeira 12x22	un	0,000072	11,00	0,00	
11247/0RSE	Serra bancada	un	0,000036	32,00	0,01	
11248/0RSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	28,00	0,00	
11249/0RSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000114	18,00	0,00	
	XDP-DE-OBRA (100,00%)					
01213/0INAP	Carpinteiro de formas (horizontal)	h	0,3600	8,00	6,00	
01011/0INAP	Servente de obras (horizontal)	h	1,6000	8,00	21,20	
01010/0INAP	Armadão (horizontal)	h	0,1800	8,00	6,30	
04750/0INAP	Pedreiro (horizontal)	h	0,3600	8,00	6,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761/0RSE	Defecção - até 10 metros (1 caixa com leite e dois pás com manteiga)	un	0,000072	0,00	1,20	
10762/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001334	12,00	0,14	
10763/0RSE	Exame admissional/demissional (checkup)	un	0,001668	170,00	0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	19,50	MATERIAL	7,38	
				CUSTO TOTAL	46,44	
				EFECU TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (100,00%)	19,21	SERV. TERCEIRO	1,72
					ROT(21,2100 h)	8,93
						56,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
01054/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000			
01050/0RSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600			
01051/0RSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600			
01055/0RSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800			
01056/0RSE	Armadão (horizontal)	h	0,1800			
01053/0RSE	Carpinteiro de formas (horizontal)	h	0,3600			
01052/0RSE	Pedreiro (horizontal)	h	0,3600			
01051/0RSE	Servente de obras (horizontal)	h	1,6000			

* R = Equipamento, M = Material, C = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

0RSE = Registro de Obras de Serviço

Página 44

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 276801876-3

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601876-3

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
LIES E POVOADOS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Main/2024-1

Moeda : R\$



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 : Maip/2024-1

Moeda : R\$

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
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
UES E POVOADOS - SERVIÇOS

LIGES E POVOADOS - SERVICOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 09102

Ref : Maio/2024-1

Moeda : R\$

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801876-3



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	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID							
86294/SINAPI		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	0,28	0,28				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	0,04	0,04				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	1,10	1,10				
	MÃO-DE-OBRA (103,9800)								
04284/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	m	1,0128	11,41	11,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,56	MATERIAL	4,95	CUSTO TOTAL	26,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,9800)	12,02	OPRV. TERCEIRO	0,00	PRE (21,2100 %)	6,05		34,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000						
M 37373/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000						
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000						
M 37371/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000						
M 43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	1,0000						
M 43465/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	1,0000						
M 45340/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	m	1,0000						
F 04284/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	m	1,0000						

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID			
86297/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	1,10	1,10
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	0,28	0,28
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	0,04	0,04
43464/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	1,0000	0,96	0,96
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	1,0000	0,04	0,04
43465/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,9800)				
	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	m	1,0128	11,41	11,58
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
0001 - Elemento de Orçamento de Custos					
Página 21					
http://relatorios.simplificadocustos.com					

0828 - Documento de Bases de Serviço

Página 91

https://planilhas.com.br/composicoes/



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\$

CODIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID	
86297/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,9800)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04280/SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,56	MATERIAL	4,95	CUSTO TOTAL	28,53	
							PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,9800)	12,02	SERV. TERCEIRO	0,00	PRE (21,2100 %)	6,05	
							34,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)						m	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						m	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						m	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						m	1,0000
M 43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						m	1,0000
M 43465/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						m	1,0000
M 45340/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						m	1,0000
F 04280/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						m	1,0000

CÓDIGO	Reator manual de valas com espalhamento e/ compactação	UNID			
86876/OSSE		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10388/OSSE	20 quadrada	un	3,0000	36,00	0,01
10599/OSSE	Protetor solar Epi 45 com 120ml	un	0,0018	14,00	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com rodas	un	0,0008	184,00	0,04
10594/OSSE	Protetor solar	un	0,0045	4,00	0,02
10497/OSSE	Corda Baticia	un	0,0345	190,00	0,85
04329/OSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,00	0,00
04328/OSSE	Falhinha chata 10"	un	0,0002	14,00	0,01
01378/OSSE	Vale transporte	un	0,0041	4,00	0,02
03451/OSSE	Gravador marcação	un	0,0018	6,00	0,01
00941/OSSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0010	190,00	0,09
00189/OSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0018	12,00	1,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança com frontal com suspensão de poliestireno, sem (ajustar classe 2)	un	0,0008	13,00	0,01

UN = Emprego, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
OSSE = Documento de Bases de Serviço

Página 92

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601878-3

X



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\$

CODIGO	Reboco manual de parede com espalhamento e/ou compactação	UNID	m3
0074/0RCE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
12892/0INAP1	Fita de segurança com lixeira de aço e colorido amarelo	par	0,0008
12892/0INAP1	Lona raspa de couro, com curto (quadr. 17 cm)	par	0,0023
12894/0INAP1	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
60111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h	1,0000
10741/0RCE	Refrigido - café da manhã e lanche com leite e dois pães com manteiga	un	7,1018
10717/0RCE	Exames administrativos/demonstrativos (checkup)	ex	0,0004
10367/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42
		MATERIAL	2,99
		CUSTO TOTAL	16,72
EQUIPAMENTO		0,00	0,00
		ENC. (101,9800)	6,68
		SERV. TERCEIRO	0,69
		BDI (21,2100 %)	3,56
			20,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INÍCIO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 09549/0RCE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
0 06111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 (cimento / areia)	UNID	m2
03817/0RCE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
00156/0RCE	Almoço (participação de empregador)	un	0,180004
10493/0RCE	Cesta Básica	un	0,00176
00741/0RCE	Fundamento com massa corrida	un	0,00162
10596/0RCE	Proteção superficial	un	0,00516
10399/0RCE	Proteção asialar fpa 20 mm 120ml	un	0,002804
10788/0RCE	F4 quadrada	un	0,000036
10744/0RCE	Nível de bolina de madeira	un	0,00012
10151/0RCE	Óculos branco proteção	un	0,000004
00378/0RCE	Vale transporte	un	0,100008
10282/0RCE	Regra de alumínio 07 0,30m (para pedreiro)	un	0,00012
04719/0RCE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000008
* S = Equipamento, U = Material, T = Mão-de-obra, F = Serviço de terceiros, D = Serviço Auxiliar			
OBS - Cimento de Cimento			
Página 97			



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\$

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 (cimento / areia)	UNID	m2
03817/0RCE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
04174/0RCE	Deposendaireira de aço inox, com madeira, refilada, Alcan ou similar	un	0,00003
04712/0RCE	Colher de pedreiro	un	0,00024
04728/0RCE	Malhadeira chata 10"	un	0,00024
11264/0RCE	Martelo de 1kg com cabo	un	0,00012
10885/0INAP1	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com queixo (elástico 6)	un	0,000768
10884/0INAP1	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000288
12892/0INAP1	Beta de segurança com lixeira de aço e colorido amarelo	par	0,001024
12894/0INAP1	Lona raspa de couro, com curto (quadr. 17 cm)	par	0,002844
00711/0INAP1	Tratante de mão de aço capacidade 10 e 40 l, preso com canga	un	0,00116
00710/0INAP1	Cimento Portland Compato CP II-32	kg	0,0000
00710/0INAP1	Areia média - ponto (areia/fornecimento (refilado na parede, sem transporte)	m3	0,0116
11245/0RCE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024
10793/0RCE	Enxada de face	un	0,00024
11247/0RCE	Beta fôrma	un	0,00024
11246/0RCE	Bocla metálica de bomb	un	0,00042
11245/0RCE	Deposendaireira de madeira 12x22	un	0,00042
11249/0RCE	Martelo com unha	un	0,00006
04719/0INAP1	Pedreiro (horista)	h	0,0000
04111/0INAP1	Servente de obras (horista)	h	0,0000
10367/0RCE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00076
10717/0RCE	Exames administrativos/demonstrativos (checkup)	ex	0,00011
10741/0RCE	Refrigido - café da manhã e lanche com leite e dois pães com manteiga	un	0,18014
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,76
		MATERIAL	17,71
		CUSTO TOTAL	38,50
EQUIPAMENTO		0,00	0,00
		ENC. (101,9800)	10,14
		SERV. TERCEIRO	0,87
		BDI (21,2100 %)	7,11
			40,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INÍCIO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 01903/0RCE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia 3m, 0,35 x 0,45 x 0,33 m - Conferência	m3	0,0000
0 10549/0RCE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0000
0 10793/0RCE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0000
0 04719/0INAP1	Pedreiro (horista)	h	0,0000
* S = Equipamento, U = Material, T = Mão-de-obra, F = Serviço de terceiros, D = Serviço Auxiliar			
OBS - Argamassa de Cimento			

Thiago Pittenour da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801876-3



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\$

CODIGO	Descrição especial de parede com armação tipo 11 - 11? (cimento + areia)	UNID
8317/0RCE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
1 06111/SINAPI	Derivado de águas (derivado)	5 0.6000

CODIGO	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m3, capacidade retro cap. 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - uni diurno. af. 06/2014	UNID			
05679/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05679/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6.674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retropescavadeira mínima de 0,36 m3, peso fundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0000108	290.000,00	29,45
MATERIAL					
43404/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - borista tendargos complementares - coletado caixa	n	1,0000	0,04	0,04
43473/SINAPI	Seguro - borista coletado caixa - encargos complementares	n	1,0000	0,04	0,04
43472/SINAPI	Exame - borista coletado caixa - encargos complementares	n	1,0000	1,10	1,10
43471/SINAPI	Transporte - borista coletado caixa - encargos complementares	n	1,0000	0,74	0,74
43470/SINAPI	Alimentação - borista coletado caixa - encargos complementares	n	1,0000	2,20	2,20
43469/SINAPI	Exa - família operador escavadeira - borista tendargos complementares - coletado caixa	n	1,0000	0,04	0,04
MÃO-DE-OBRA (103,98%)					
43474/SINAPI	Operador de escavadeira (borista)	n	1,01128	11,41	11,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		11,56	MATERIAL		4,91
			CUSTO TOTAL		49,66
EQUIPAMENTO		29,54	ENC. (103,9800%)		12,62
			SERV. TERCEIRO		0,30
			BOL (21,2100 %)		10,41
					59,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	
0 05679/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares		n	1,0000	
0 43469/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m3, capacidade 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - uni diurno. af. 06/2014		n	1,0000	
0 43468/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m3, capacidade 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - uni diurno. af. 06/2014		n	1,0000	

CODIGO	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	UNID			
05678/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05678/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6.674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retropescavadeira mínima de 0,36 m3, peso fundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0.0001408	290.000,00	40,83
n = Equipamento, it = Material, E = Escavadeira, 2 = Escavação, 4 = Escava					



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\$

CODIGO	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. exp. min. 1 m3, capacidade retro cap. 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	UNID							
05676/SINAPI		chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	mínimo de 6071 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retropescavadeira mínima de 0,36 m3, peso fundidade de escavação máxima de 4,37 m								
	MATERIAL								
05676/SINAPI	Exames - borsta (colado caixa - encargos complementares)	n	1.0000	0,10	0,10				
04371/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitan 5-15 ou 5-50	l	8.9300	5,39	48,02				
27001/SINAPI	Transporte - borsta (colado caixa - encargos complementares)	n	1.0000	0,74	0,74				
31000/SINAPI	Alimentação - borsta (colado caixa - encargos complementares)	n	1.0000	2,20	2,20				
43469/SINAPI	Retropescavadeira - família operador escavadeira - borsta (encargos complementares - colado caixa)	n	1.0000	0,61	0,61				
43468/SINAPI	Epi - tudois operador escavadeira - borsta (encargos complementares - colado caixa)	n	1.0000	0,86	0,86				
43467/SINAPI	Seguro - borsta (colado caixa - encargos complementares)	n	1.0000	0,54	0,54				
	MÃO-DE-OBRA (103,98%)								
04274/SINAPI	Operário de escavadeira (borsta)	n	1.01128	11,41	11,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,56	MATERIAL	50,16	CUSTO TOTAL	114,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		40,64	ENC. (103,9800%)	12,62	SERV. TERCEIRO	0,97	BOL (21.2100 %)	24,30	118,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/DEPÓSIO AUXILIAR	UN	QTD						
0 05676/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m3, capacidade 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	n	1.0000						
0 43469/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. exp. min. 1 m3, capacidade 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	n	1.0000						
0 43468/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	n	1.0000						
0 43467/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. exp. min. 1 m3, capacidade 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	n	1.0000						
0 43466/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. exp. min. 1 m3, capacidade 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	n	1.0000						

CODIGO	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,36 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciado. af. 06/2014	UNID	1			
48857/SINAPI						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
48857/SINAPI	Retropescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6.674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retropescavadeira mínima de 0,36 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0.0000108	290.000,00	16,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	16,24	
EQUIPAMENTO		16,24	ENC. (103,9800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BOL (21,2100 %)	3,49
						9,45

* 1 = Equipamento, 2 = Material, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de terceiros, 5 = Serviço auxiliar
100% = orçamento de obras de terraplenagem

Página 56

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270801878-3

[Handwritten signature]



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	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
84857/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m³, capacidade retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção, af. 06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UN		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
84857/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade de 0,26 m³ e da retropompavadeira mínima de 0,26 m³, peso	h	0,0000148	230,550,00	4,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
		0,00	BDI(21,2100 %)		0,91
					5,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
49958/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m³, capacidade retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juroso, af. 06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UN		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
49958/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade de 0,26 m³ e da retropompavadeira mínima de 0,26 m³, peso	h	0,0000148	230,550,00	4,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
		0,00	BDI(21,2100 %)		0,91
					5,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05664/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m³, capacidade retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção, af. 06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UN		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05664/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade de 0,26 m³ e da retropompavadeira mínima de 0,26 m³, peso	h	0,0000148	230,550,00	4,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
		0,00	BDI(21,2100 %)		0,91
					5,20

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

BDI = Incremento de Obras de Terceiro

Página 77

37811069000105empres



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	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
53786/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m³, capacidade retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - material na operação, af. 06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UN		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
53786/SINAPI	Retropompavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade de 0,26 m³ e da retropompavadeira mínima de 0,26 m³, peso	h	0,0000148	230,550,00	4,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		45,21
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
		0,00	BDI(21,2100 %)		9,59
					54,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8816/SINAPI	Servente com encargos complementares	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UN		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
8816/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000	0,61	0,61
37407/SINAPI	Alimentação - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	2,20	2,20
37407/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37407/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,10	1,10
37407/SINAPI	Exercício - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,54	0,54
37407/SINAPI	Servente - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,13	1,13
43431/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,42	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		6,58	MATERIAL		6,02
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
		0,00	BDI(21,2100 %)		4,12
					22,56

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

BDI = Incremento de Obras de Terceiro

Página 78

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro CREA 270801878-3

X

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
00316/SINAPI		1
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 05176/SINAPI	Carga de capacitação para servente (emprego complementar) - horista	1,0000
1 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão unit, com postes de madeira 3,50m fixado com bar e de concreto 45x45x30, inclusive mão de obra - Res 01/2023					UNID	
02554/GRE						qm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		QM	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL	
01740/GRE	Placa retangular padrão unit 2,00 x 1,00 m		qm	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	R\$1.105.93000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	S01121.2100 1)	
					248.16	1,418.16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INGRESSO/SAÍDA AUXILIAR					QM	QTD
01740/GRE	Placa retangular padrão unit 2,00 x 1,00 m					qm	1,0000

* Q = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, S = Serviço Auxiliar
 GRE = Elemento de Obras de Engenharia

Página 99

B:\RelacaoComposicoesEmp\Form

Thiago Bittencourt da Costa
 Engenheiro CREA 270801878-3

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

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09101

Desc Empreendimento: IMPLANTACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM N SRA GLORIA 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	398,453.94	398,453.94	398,453.94	100.00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(trezentos e noventa e oito mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e noventa e quatro centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 398,453.94

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				398,453.94	100.00
01.01	TUBULAÇÕES				374,741.70	94.08
01.01.001	Tubo de pvc jêl, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m	5,082.00	55.59	282,508.38	70.92
01.01.002	Tubo de pvc jêl, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	1,668.00	46.69	77,878.92	19.55
01.01.003	Tubo de pvc jêl, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	30.00	23.35	700.50	0.18
01.01.004	Tubo de pvc jêl, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m	1,170.00	11.67	13,653.90	3.43
01.02	CONEXÕES				23,712.24	5.92
01.02.001	DERIVAÇÃO COM A ADUTORA				6,855.37	1.71
01.02.001.001	Luva c/ bolsas jêl, em fofo, d= 250mm	un	1.00	1,088.97	1,088.97	0.27
01.02.001.002	Tê em fofo c/ bolsas, jêl, d= 250 x 100mm	un	1.00	1,749.24	1,749.24	0.44
01.02.001.003	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, jêl, d= 100mm	un	1.00	377.50	377.50	0.09
01.02.001.004	Tê em fofo c/ bolsas, jêl, d= 100 x 100mm	un	1.00	466.41	466.41	0.12
01.02.001.005	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, jêl, d= 100mm	un	1.00	412.91	412.91	0.10
01.02.001.006	Adaptador de pvc jêl a bolsa de fofo junta elastica, d= 100mm	un	2.00	162.35	324.70	0.08
01.02.001.007	Redução, em fofo, ponta / bolsa, jêl, d= 100 x 80mm	un	1.00	288.06	288.06	0.07
01.02.001.008	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabecote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	3.00	715.86	2,147.58	0.54
01.02.002	INTERLIGAÇÃO DA SUBADUTORA NOVA COM A SUBADUTORA EXISTENTE				2,862.45	0.72
01.02.002.001	Tê 90° pvc, jêl, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	49.19	49.19	0.01
01.02.002.002	Adaptador de pvc jêl a bolsa de fofo junta elastica, d= 100mm	un	5.00	162.35	811.75	0.20
01.02.002.003	Redução de pvc jêl, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	un	1.00	30.45	30.45	0.01
01.02.002.004	Luva de correr de pvc jêl, d= 100mm	un	1.00	65.48	65.48	0.02
01.02.002.005	Tê 90° redução pvc, jêl, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	un	1.00	69.98	69.98	0.02
01.02.002.006	Cap de pvc jêl, d= 75mm	un	1.00	19.13	19.13	0.00
01.02.002.007	Curva 22° 30' de pvc jêl, 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, cabecote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	2.00	715.86	1,431.72	0.36
01.02.003	INTERLIGAÇÃO COM O CAMPUS UFS E SEGMENTO AOS POVOADOS				105.59	0.02
01.02.003.001	Tê 90° pvc, jêl, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	49.19	49.19	0.01
01.02.003.002	Luva de correr de pvc jêl, d= 75mm	un	1.00	31.77	31.77	0.01
01.02.003.003	Redução de pvc jêl, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	1.00	17.28	17.28	0.00
01.02.003.004	Cap de pvc jêl, d= 50mm	un	1.00	7.35	7.35	0.00
01.02.004	INTERLIGAÇÃO DA REDE PROJETADA COM A EXISTENTE, POVOADOS				362.01	0.08
01.02.004.001	Tê 90° pvc, jêl, bbb, PBA, d= 75mm	un	1.00	49.19	49.19	0.01
01.02.004.002	Luva de correr de pvc jêl, d= 75mm	un	1.00	31.77	31.77	0.01
01.02.004.003	Redução de pvc jêl, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	un	1.00	17.28	17.28	0.00
01.02.004.004	Cap de pvc jêl, d= 75mm	un	1.00	19.13	19.13	0.00
01.02.004.005	Curva 45° de pvc jêl, ponta / bolsa, d= 100mm	un	2.00	122.32	244.64	0.06

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

Waldo Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601870-3

PlanilhaOrçamentariaEmpreendimentoForm

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			10,547.22	2.64	
01.02.005.001	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un	3.00	549.44	1,648.32	0.41
01.02.005.002	Ventosa triplice função, PN 25, diam = 50mm	un	3.00	2,025.94	6,077.82	1.53
01.02.005.003	Adaptador de pvc je a bolsa de fofo junta elastica, d= 100mm	un	6.00	162.35	974.10	0.24
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	484.70	1,454.10	0.36
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	549.44	1,098.88	0.28
01.02.008	Adaptador de pvc je a bolsa de fofo junta elastica, d= 100mm	un	4.00	162.35	649.40	0.16
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	484.70	969.40	0.24
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	398,453.94
(trezentos e noventa e oito mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e noventa e quatro centavos)						

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		FORNECIMENTO DE MATERIAIS				358,400.72	100.00
01.01		TUBULAÇÕES				337,071.00	94.08
01.01.001	5834/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	m	5,082.00	50.00	254,100.00	70.92
01.01.002	5831/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	1,668.00	42.00	70,056.00	19.55
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	10.50	12,285.00	3.43
01.02		CONEXÕES				21,329.72	5.92
01.02.001		DERIVAÇÃO COM A ADUTORA				6,166.56	1.71
01.02.001.001	5533/ORSE	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un	1.00	979.55	979.55	0.27
01.02.001.002	0031/ALS	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 100mm	un	1.00	1,573.48	1,573.48	0.44
01.02.001.003	5333/ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.00	339.57	339.57	0.09
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	0.10
01.02.001.006	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	2.00	146.04	292.08	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	0.07
01.02.001.008	5636/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, com borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	3.00	643.93	1,931.79	0.54
01.02.002		INTERLIGAÇÃO DA SUBADUTORA NOVA COM A SUBADUTORA EXISTENTE				2,574.85	0.72
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	146.04	730.20	0.20
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	0.00
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, com borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	2.00	643.93	1,287.86	0.36
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	0.08
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

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 1
Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 276601670-3

RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm

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	0.00
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				9,487.47	2.64
01.02.005.001	0032/ALS	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50m	un	3.00	494.23	1,482.69	0.41
01.02.005.002	6438/ORSE	Ventosa triplice função, FN 25, diam = 50mm	un	3.00	1,822.38	5,467.14	1.53
01.02.005.003	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	6.00	146.04	876.24	0.24
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, PNI6, diam = 50mm	un	3.00	436.00	1,308.00	0.36
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	494.23	988.46	0.28
01.02.008	5152/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 100mm	un	4.00	146.04	584.16	0.16
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, PNI6, diam = 50mm	un	2.00	436.00	872.00	0.24
Importa o presente orçamento em : (trezentos e cinquenta e oito mil e quatrocentos reais e setenta e dois centavos)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			358,400.72

**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%

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



ITEM	SERVIÇOS	100,00	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	100	398,453,94	100,00	398,453,94	0,00	0,00						
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	398,453,94	100,00	398,453,94	0,00	0,00						
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	398,453,94	100,00	398,453,94	100,00	398,453,94						

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	100	338,453.94	100.00%	338,453.94	0.00	0.00						
01.01	TUBULAÇÕES	94.08	374,741.70	94.08	374,741.70	0.00	0.00						
01.01.001	Tubo de pvc 3ei, ponta e bolsa classe 20 d= 100mm	70.92	282,508.38	70.92	282,508.38	0.00	0.00						
01.01.002	Tubo de pvc 3ei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	19.55	77,878.92	19.55	77,878.92	0.00	0.00						
01.01.003	Tubo de pvc 3ei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	0.14	700.50	0.14	700.50	0.00	0.00						
01.01.004	Tubo de pvc 3ei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	3.43	13,653.90	3.43	13,653.90	0.00	0.00						
01.02	CONEXÕES	5.92	23,712.24	5.92	23,712.24	0.00	0.00						
01.02.001	DERIVAÇÃO COM A ADUTORA	1.71	6,855.37	1.71	6,855.37	0.00	0.00						
01.02.001.001	Linha c/ bolsas 3ei, em foto, d= 250mm	0.27	1,088.97	0.27	1,088.97	0.00	0.00						
01.02.001.002	Tê em foto c/ bolsas, 3ei, d= 250 x 100mm	0.44	1,749.24	0.44	1,749.24	0.00	0.00						
01.02.001.003	Curva 45° c/ bolsas, em foto, 3ei, d= 100mm	0.09	377.50	0.09	377.50	0.00	0.00						
01.02.001.004	Tê em foto c/ bolsas, 3ei, d= 100 x 100mm	0.12	466.41	0.12	466.41	0.00	0.00						
01.02.001.005	Curva 90° c/ bolsas, em foto, 3ei, d= 100mm	0.1	412.91	0.10	412.91	0.00	0.00						
01.02.001.006	Adaptador de pvc 3ei a bolsa do foto junta elastica, d= 100mm	0.08	324.70	0.08	324.70	0.00	0.00						
01.02.001.007	Redução, em foto, ponta / bolsa, 3ei, d= 100 x 80mm	0.07	288.06	0.07	288.06	0.00	0.00						
01.02.001.008	Registro gaveta foto, c/ bolsas p/ tubo ferro ductil, cunha borçacha, cabeçote, pn 16, tipo airo 25, d= 100mm	0.54	2,147.58	0.54	2,147.58	0.00	0.00						
01.02.002	INTERLIGAÇÃO DA SUBADUTORA NOVA COM A SUBADUTORA EXISTENTE	0.72	2,862.45	0.72	2,862.45	0.00	0.00						

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.02.002.001	Tê 90° pvc, je, bbb, p8a, d= 75mm	0.01	49.19	0.01	49.19	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.002	Adaptador de pvc je a bolsa deoto junta elastica, d= 100mm	0.2	811.75	0.20	811.75	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.003	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm	0.01	30.45	0.01	30.45	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.004	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	0.02	65.48	0.02	65.48	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.005	Tê 90° redução pvc, je, bbb, p8a, d= 100 x 75mm	0.02	69.98	0.02	69.98	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.006	Cap de pvc je, d= 75mm	0	19.13	0.00	19.13	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.007	Curva 22° 30' de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	0.1	384.75	0.10	384.75	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.002.008	Registro gaveta tofo, c/ bolas p/ tubo ferro diacil, cana borachta, cabecote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	0.36	1,431.72	0.36	1,431.72	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.003	INTERLIGAÇÃO COM O CAMPUS UFS E SEGMENTO AOS POVOADOS	0.02	105.59	0.02	105.59	0.00	0.00						
			100.00%			0.00%							
01.02.003.001	Tê 90° pvc, je, bbb, p8a, d= 75mm	0.01	49.19	0.01	49.19	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.003.002	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	0.01	31.77	0.01	31.77	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.003.003	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	0	17.28	0.00	17.28	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.003.004	Cap de pvc je, d= 50mm	0	7.35	0.00	7.35	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.004	INTERLIGAÇÃO DA REDE PROJETADA COM A EXISTENTE, POVOADOS	0.05	362.01	0.08	362.01	0.00	0.00						
			100.00%			0.00%							
01.02.004.001	Tê 90° pvc, je, bbb, p8a, d= 75mm	0.01	49.19	0.01	49.19	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.004.002	Luva de correr de pvc je, d= 75mm	0.01	31.77	0.01	31.77	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						
01.02.004.003	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 75 x 50mm	0	17.28	0.00	17.28	0.00	0.00						
			100.00% 1/30			0.00%	/						

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01.02.004.004	Cap de pvc je, d= 75mm	0	19.13	0.00	19.13	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.004.005	Cutva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	0.06	244.64	0.06	244.64	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.005	VALVULA VENTOSA	2.64	10,547.22	2.64	10,547.22	0.00	0.00							
				100.00%		0.00%								
01.02.005.001	Tê em foto c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	0.41	1,648.32	0.41	1,648.32	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.005.002	Ventosa triplice função, PN 25, diam = 50mm	1.53	6,077.82	1.53	6,077.82	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.005.003	Adaptador de pvc je a bolsa deoto junta elastica, d= 100mm	0.24	974.10	0.24	974.10	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.005.004	Juwa de coror de pvc je, d= 100mm	0.1	392.88	0.10	392.88	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.005.005	Registro gaveta foto, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	0.36	1,454.10	0.36	1,454.10	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.006	DESCARGA	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
				0.00%		0.00%								
01.02.007	Tê em foto c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	0.28	1,098.88	0.28	1,098.88	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.008	Adaptador de pvc je a bolsa deoto junta elastica, d= 100mm	0.16	649.40	0.16	649.40	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.009	Juwa de coror de pvc je, d= 100mm	0.07	261.92	0.07	261.92	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
01.02.010	Registro gaveta foto, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	0.24	969.40	0.24	969.40	0.00	0.00							
				100.00%	1/30	0.00%	/							
TOTAL SIMPLES =====>			398,453.94	398,453.94	0.00	0.00	0.00							
TOTAL ACUMULADO =====>			398,453.94	398,453.94	0.00	0.00	0.00							

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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31.00
A01	Providência Social - INSS	00		20.00
A02	SEST	00		0.00
A03	SENAI	00		0.00
A04	INCRA	00		0.00
A05	SEBRAE	00		0.00
A06	Saário Educação	00		0.00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	00		3.00
A08	FGTS	00		8.00
A09	SECONCI-SE	00		0.00
B	Encargos Trabalhistas			18.32
B01	Auxílio Enfermidade	00		0.64
B02	Décimo Terceiro salário	00		8.33
B03	Licença Paternidade	00		0.04
B04	Faltas Justificadas	00		0.56
B05	Acidente de Trabalho	00		0.08
B06	Férias Gozadas	00		8.64
B07	Salário Maternidade	00		0.03
C	Encargos Indenizatórios			7.92
C01	Aviso Prévio Indenizado	00		3.67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	00		0.09
C03	Férias Indenizadas	00		1.79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	00		2.06
C05	Indenização Adicional	00		0.31
D	Incidências ou Efeitos			6.00
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	00		5.68
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	00		0.32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63.24%

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	50.00	254,100.00	70.88	70.88
05831/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	1,668.0000	42.00	70,056.00	19.55	90.43
05826/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 50mm	m	1,170.0000	10.50	12,285.00	3.43	93.86
06439/ORSE	Ventosa triplice função, PN 25, diam = 50mm	un	3.0000	1,822.38	5,467.14	1.53	95.39
05636/ORSE	Registro gaveta, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha bo rriacha, cabeçete, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm	un	5.0000	643.93	3,219.65	0.90	96.29
05192/ORSE	Adaptador de pvc je a bolsa de fofo junta elastica, d= 100mm	un	17.0000	146.04	2,482.68	0.69	96.98
00032/ALIS	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 100 x 50mm	un	5.0000	494.23	2,471.15	0.69	97.67
12533/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 50mm	un	5.0000	436.00	2,180.00	0.61	98.28
00031/ALIS	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 250 x 100mm	un	1.0000	1,573.48	1,573.48	0.44	98.72
05532/ORSE	Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 250mm	un	1.0000	979.55	979.55	0.27	98.99
05541/ORSE	Luva de correr de pvc je, d= 100mm	un	11.0000	58.90	647.90	0.18	99.17
05827/ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	m	30.0000	21.00	630.00	0.18	99.35
05359/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.0000	419.55	419.55	0.12	99.47
05702/ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.0000	371.42	371.42	0.10	99.57
05331/ORSE	Curva 22° 30' de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	1.0000	346.09	346.09	0.10	99.67
05333/ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1.0000	339.57	339.57	0.09	99.76
05615/ORSE	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 100 x 80mm	un	1.0000	259.12	259.12	0.07	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
05210/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: 358,400.72 (100.00%)							
PESSOAL: 0.00 (0.00%)							
TERCEIRO: 0.00 (0.00%)							
OUTROS: 0.00 (0.00%)							
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>					358,400.72		

(trezentos e cinquenta e oito mil e quatrocentos reais e setenta e dois centavos)



DECLARAÇÃO ME E EPP

À

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: LICITAÇÃO 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, nascido no dia 01/03/1990 na Cidade UAUÁ/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] SSP/BA 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).

Aracaju, 05 / 08 / 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 Bittenbort da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601878-3





DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES

À

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: *Licitação 24/2024 - PDSO*

Prezados Senhores,

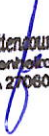
A empresa Varjão Costa Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ nº37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº140, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). Yonara de Abreu Varjão, brasileira, Engenheira Civil, casada, nascida no dia 01/03/1990 na Cidade UAUÁ/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] SSP/BA 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 *08/08/2024*


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 270801878-3





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 UAUÁ/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] SP/BA e CPF [REDACTED]

35 DECLARA, será contratado **seguro-garantia** afim de atender à exigência 18 do Projeto Básico.

Aracaju 05/08/2024


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 270801878-3





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\$50.000,00
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, 05 / 08 / 2025


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: Engenharia: Yonara (79) 99192 9026 | Engenheiro Thiago (79) 99153 0449

Thiago Bittencourt da Costa
Engenheiro Civil
CREA 270601878-3

X



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 nº 37.811.069.0001-05 situada à Rua Santa Terezinha, Bairro Santo Antônio nº 140, 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] SSP/BA 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

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

Aracaju, 05 / 08 / 2024

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 270801878-3

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 UAUA/BA, portador da carteira de identidade RG nº [REDACTED] SP/BA 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.

Aracaju, 05 / 08 / 2024


Yonara de Abreu Varjão
Sócio Administrador
Engenheira Civil
Crea RN – 180873893-1

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 270601878-3

